NAT. JOS. DE NECKER

ELEMENTA

BOTANICA.

TOM. III.

RARE BOOK
QK97
.N43
1790
V.3

NAT. JOS. DE NECKER, BOTAN.
SERENISSIMI ELECTORIS BAVARO PALATINI;
HISTORIOGRAPH. UTRIUSQUE DUCAT. JULIAC.
AC MONTENSIS; ACADEM. SCIENT. MANNH.
MEMBR. ORDINARII; ACADEMIARUM DIVERS.
SCIENT. EUROPÆ SOC. EXTRANEI,

ELEMENTA
BOTANICA

Genera genuina, ſpecies naturales omnium vegetabilium detectorum eorumque characteres diagnoſticos ac peculiares exhibentia,

SECUNDUM

SYSTEMA OMOLOGICUM
SEU NATURALE,

EVULGATA.

CUM TABULIS SEPARATIS.

TOMUS TERTIUS.

PARISIIS,
Apud BOSSANGE ET Soc. Bibliopol.
Rue des Noyers, N° 33.

Typis SOCIETATIS TYPOGRAPHICÆ NEOWEDENSIS.

1790.

Mo. Bot. Garden,
1897.

Neque claſſes, neque ordines in utroque ſyſtemate organico, ſed genera, ſpecies immortales mortaliaque individua, formavit natura.

V. PHYTOZOOLOG. PHIL.

XXXVI. GENUS.

CYTEOPHYTUM.

TABULA XXXVI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, duplex.

Exterior, monoſepala, elabiata & labiata.

Interior, pluriſepala, anomala ſ. irregularis; vexillo, alis lateribus & carinâ cymbiformi conſtans.

Stamina, ſæpius decem; monadelphica, ſ. in unum corpus vaginale connata; alia diadelphica, quorum novem; connexa: unico ſuperiore, libero.

Legumen, achenaceum & chenaceum.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex; exterior, monoſepala, elabiata *fig.* 1; alia, labiiformis *fig.* 2; alia quinquedentata *fig.* 9 *a*; quinquepartita *fig.* 13. *a*; alia, dentato-ventricoſa &c.

Perigynanda interior, pluriſepala, anomala, id eſt irregularis, vexillo, alis lateralibus & carinâ cymbiformi, conſtans *fig.* 1. 6. 7.

Vexillum, (ſepalum ſuperius perigynandæ interioris) figurâ, diverſum, magnum, reflexum *fig.* 1. *a.* aliud aci-

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

naciforme *fig.* 3; ſubrotundum; longum; aliud ovatum; lato-cordatum; aliud obcordatum; obovatum; diſepalum &c.

Alæ laterales, ſepala duo, ſub vexillo ſita *fig.* 1, *b b.* eorum forma etiam varia; oblonga; alia lunulata; peranguſta; alia refracta; alia ſubcordata; ſubrotunda; uncinata, alia baſi ſagittata; in unguem diſtincta &c.

Carina, ſepalum inferius, ſub vexillo intra alas poſitum, figurâ diverſum *fig.* 5; ſpiraliter tortum *fig.* 6 *a*; calcaratum diviſumque *fig.* 7. *c c.* Aliud ſepalum carinale, cymbiforme; lunulatum; aliud ſubuliforme; obovatum; falcato-lunulatum; refractum; ſuborbiculatum; aliud ventricoſulum; ſubroſtratum; falcatum &c. tandem nullum *fig.* 8.

Stamina, decem, monadelphica *fig.* 9. *b*; alia diadelphica: unico ſuperiore libero *fig.* 10. *a*; cætera novem, coalita *fig.* 9. 10. *b b.* Dantur ſtamina in ſpeciebus quibuſdam, quæ inter ſe libera.

Piſtillum, oblongum; ovatum; lineare; ſubrotundum; cylindricum; ſubuliforme &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Fructus, legumen achenaceum & chenaceum. Achenaceum, toroſo-articulatum *fig.* 11; aliud, compreſſo-rugoſum foliaceumque *fig.* 12; pluriloculare alis quatuor inſtructum *fig.* 13. *b*; aliud, arcuato-cornutum *fig.* 14; ſpiraliter cochleatum *fig.* 15; falcatum *fig.* 16; aliud, curvato-articulatum *fig.* 17; plano-gladiatum articulatumque *fig.* 18; aliud compoſito-articulatum: articulis equinam ſoleam ſimulantibus *fig.* 19; aliud legumen achenaceum obſcure articulatum, revolutum *fig.* 20; aliud echinatum ſimplexque, id eſt inarticulatum *fig.* 21 &c.

Legumen chenaceum, margine ferratum *fig.* 22; aliud inflatum, baſi dehiſcens *fig.* 23; oblongum; turgidum; aliud, ſubrotundum; ſtriatum; aliud compreſſo-planum falcatumque; aliud teres; ovatum, aliud angulato-alatum, tetragonumque &c.

Receptacula, quibus semina adnectuntur, breviſſima, ſuperiori futuræ leguminis affixa *fig.* 23 *a.*

Species naturales, in hoc genere, caulescentes & scapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Cyteophytorum, sunt monadelphicæ,

Perigynanda labiata.
- Legumine achen., coriaceo.
- L. ach. . . . incurvo.
- L. ach. . . . gibbo-toruloso.
- Leg. chenaceo turgido.
- L. ch. . . . depresso.
- L. ch. . . . oblongo.
- L. ch. . . . . longo.
- Leg. articulis compressis.

Perigyn. elabiata.
- Drupâ magnâ.
- Leg. ach. retrofracto.
- Leg. ach. in alam desinente.
- L. ach. alâ foliaceâ cincto.
- L. ach. ovato.
- L. subovato.
- Leg. chenaceo inflato-turgido.
- Leg. perigynandâ ventriosâ incluso.

Diadelphicæ,

Perigyn. labiata.
- Leg. torosо-articulato.
- L. ch. longo, tereti.
- L. ch. 1-loculari.
- L. achen. ovato.
- L. ach. compresso.
- L. ach. coriaceo.
- L. ach. turgido.
- L. ach. globoso.
- L. ach. 4-fariam membran.
- L. isthmis interupto.
- L. sokeam equin. simulantc.

	Perigynanda elabiata.	Leg. ach. articulato - revoluto.
		L. ach. articulato-curvato.
		L. ach. inarticulato.
		L. ach. alis 4 membran. infructo.
		L. ach. 1. 2-locul.
		L. ach. ſub 2-locul.
		L. compoſito-articulato.
		L. compreſſo-gibbo.
		L. plano-compreſſo.
		L. arcuato-muricato.
		L. lunato-falcato.
		L. margine-ferrato.
		L. mucronato.
		L. plano-gladiato.
		L. arcuato-falcato.
		L. ſpiraliter cochleato.
		L. perigynandâ incluſo.
		L. nudo.
		L. exalato.
		L. lineari, pluriloculari.
		L. chen. ſtriato.
		L. ch. falcato.
		L. ch. brevi.
		L. ch. 4-gono.
		L. ch. inflato.
		Drupâ, 1-locul.
Et decarinæ.	Perigyn. elabiata.	Leg. iſthmis intercepto.
		Leg. ovato.
		Leg oblongo.

SPECIES NATURALES
CYTEOPHYTORUM.

MEDICAGO. *Limaçoniere.* *

1300. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, elabiata.
Carina, a vexilla deflectens.
Legumen, achenaceum ſpiraliter cochleatum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, elabiata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, reflexum, integrum.
Alæ, 2, appendici carinæ adnatæ.
Carina, a vexillo deflectens.
Semina, 10, diadelphica.
Piſtillum, oblongum, diſco pedicellato inſidens.
Stylus, brevis: ſtigmate minimo.
Legumen, achenaceum, ſpiraliter cochleatum, compreſſum, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. 1. *Medicagines nempe, arborea, radiata, circinata, falcata & lupulina Lin. proles, 5, diſtinctæ; quæ renatum falcatumve fructum proferunt, itaque, ab hac ſpecie excludendæ; hinc ſpeciem diſtinctam formabunt, cui aptum nomen, accommodandum.*

Obſ. II. *Medicago polymorpha, meras proles, diſtinctas, nec varietates oſtendit, ut putavit Linnæus.* Conf. noſtr. Corollar. ph. bot.

TRIGONELLA. *Trigonelle.*

1301. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Vexillum & *alæ*, ſubæquales, florem, 3-ſepalum ſimulantes.

Legumen, arcuato-falcatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, elabiata, campanæformis: dentibus ſubulatis.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, alis ſubæquale; alæ, 2, patulæ.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, arcuato-falcatum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

TRIFOLIUM. *Treffle.*

1302. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, acinaciforme, cæteris ſepalis longius; carina, brevis.

Legumen, achenaceum, perigynandâ exteriore tectum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 1-ſepala, ſæpius marceſcens, carinata.

Vexillum, acinaciforme, cæteris longius.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, erecta, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, perigynandâ exteriore inclusum, oligospermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composito-ternata.

MELILOTUS. *Melilot.*

1303. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, alis subæquale.

Alæ, carinâ longiores.

Legumen, nudum, plurispermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, elabiata, persistens.

Interior, plurisepala, carinata.

Vexillum, alis subæquale.

Alæ, carinâ longiores.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Pistillum, ovatum.

Stylus, simplex.

Legumen, achenaceum, nudum, i. e perigynandâ exteriore minime tectum, oligospermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composito-ternata. Quæd. Trifol. Linn.

Obs. I. *Meliloti a trifoliis, recte separavit immortalis Tournefortius: charactere diverso.*

Obs. II. *Trifolia quædam Linnæi extantia, floribus plurisepalis; legumine perigynandâ, tecto, a trifolii specie, minime excludi debent: contrà, flores suppeditantes plurisepalos & fructum nudum, meliloto nostro annumerabuntur.*

PSORALEA. *Faux-Trefle.**

1304. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, punctis callosis adspersa.

Legumen, achenaceum, 1-spermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-labiata, punctis callosis, adspersa, 1-sepala, 5-fida, persistens.

Interior, plurisepala, carinata.

Vexillum, subrotundum, assurgens.

Alæ, 2, lunulatæ, parvæ.

Carina, 2-sepala, obtusa.

Stamina, 10, diadelphica.

Pistillum, lineare: stylo subulato, adscendente.

Legumen, achenaceum, compressum, 1-spermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Psoralea enneaphylla & dalea Lin. monadelphicæ.*

LOTUS. *Lotier.*

1305. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ebiata.

Alæ, sursum conniventes.

Legumen, cylindricum, pluriloculare, exalatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, tubulata, 5-fida, persistens.

Interior, plurisepala, carinata.

Vexillum, latum, carinâ brevius.

Alæ, sursum conniventes.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Pistillum, oblongum: stylo simplici.

Legumen, achenaceum, exaratum, pluriloculare, strictum, cylindricum.

Loculi, dissepimentis transversaliter separati, plurispermi.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Loti quorum fructus, 1-locularis, 2-valvis, a loto excludendi.*

SCANDALIDA. *Faux-Lotier.*

1306. CHAR. DIAGN. *Alæ*, longitudinaliter conniventes.

Legumen, achenaceum, alatum, oblongo-cylindricum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, dentata, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, latum.

Alæ, 2, longitudinaliter conniventes.

Carina, brevis.

Stamina, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, oblongum, alis, 4, membranaceis, inſtructum, pluriloculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quid. Loti Linn.

Obſ. *Quamvis ſcandalida loti affinis, ab ipſo ſeparari debet: charactere diverſo. Hæc, prolibus, 4, diſtinctis, formatur.*

EBENUS. *Ebene.*

1307. CHAR. DIAGN. *Dentes* perigynandæ exterioris, 5, filiformes, æquales.

Alæ, nullæ.

Legumen, ovatum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata: dentibus filiformibus, æqualibus.

Interior, pluriſepala, decidua.

Vexillum, ſubrotundum, integrum.

Alæ, nullæ.

Carina, falcato-lunulata.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo filiformi.
Stigma, mucronatum.
Legumen, achenaceum, 1-ſpermum, ovatum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, *compoſita*.

ANTHYLLIS *Anthyllée.*

1308. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, ventricoſa.
Legumen, perigynandâ tectum, 1-ſpermum, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ventricoſa, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, lateribus reflexum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, compreſſa, alis perſimilis.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.
Legumen, ſubrotundum, 1-ſpermum, perigynandâ ventricoſâ incluſum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. I. *Anthyllis tetraphilla*, *quinqueflora & lotoides Linn. diadelphicæ.*
Obſ. II. *Fructus achenaceus.*

ASTRAGALLUS. *Aſtragalle.*

1309. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, lateribus reflexum.
Legumen, achenaceum, 2-loculare, diſſepimento longitudinale diviſum. Cauleſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata, acuta.
Interior, carinata, pluriſepala, decidua.

Vexillum, lateribus reflexum.
Alæ, 2 oblongæ.
Carina, emarginata.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.
Legumen, achenaceum, 1. 2-loculare, diſſepimento longitudinali diviſum, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Species hæc, proles* 34, *diſtinctas, habet. Cæteræ, quæ in ſyſtem. veget. ed. XIV. Linn. recenſentur, ad ſpeciem ſequentem pertinent.*

ARAGALLUS.* *Aragalle.*

1310. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluridentata, elabiata.
Legumen, achenaceum, 2-loculare, pluriſpermum. Scapoſæ ſive acauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior; elabiata, 5-dentata, 1-ſepala.
Interior, carinata, pluriſepala.
Vexillum, pro cæteris, longum.
Alæ, 2.
Carina, brevis.
Stamina, diadelphica,
Piſtillum, ſimplex: ſtylo adſcendente.
Legumen, achenaceum: 2-loculare, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia compoſita. Quæd. Aſtrag. Linn.
Obſ. I. *Præter ſcapos, alias, in fructificationis partibus, diſcrepantias deſcribent autoptæ.*
Obſ. II. *Proles*, 12, *detectas, numeramus in hac ſpecie: hinc, ut præcedens compoſita.*

SPIESIA.* *Spieſée.**

1311. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, villoſo-muricata.

Legumen, achenaceum, arcuato-longum, muricatum, 1-loculare, ovatum, lanatum. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, villoſo muricata, 5-dentata.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum, elongatum.

Alæ, 2.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex, oblongum & ovatum.

Stylus, adſcendens.

Legumen, achenaceum, murieatum, longum; aliud, ovatum, 1-loculare, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ ſ. acauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Phac. Pallaſ.

PHACA. *Faux-Aſtragalle.**

1312. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, longum.

Legumen, achenaceum, ſub 2-loculare, inflato-ovatum, pluriſpermum. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-fida.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, longum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, inflato-ovatum, ſub 2-loculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

BISERRULA. *Double ſcie.*

1313. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, lateribus reflexum, longum.

Legumen, achenaceum, margine ſerratum, 2-loculare, planum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, tubulata, 5-fida, cujus dentes ſubulati, æquales: 2, remotioribus.

Interior perigynanda, pluriſepala, carinata.

Vexillum, majus, lateribus reflexum.

Alæ, 2, ſeparatæ.

Carina, alas æquans.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, compreſſum: ſtylo adſcendente.

Legumen, achenaceum, plano-compreſſum, 2-loculare, magnum, margine ſerratum.

Diſſepimenta, valvis contraria, pluriſperma.

Semina, renata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

INDIGOFERA. *Porte-indigo.*

1314. CHAR. DIAGN. *Carina*, utrinque calcarata: calcaribus ſubulatis.

Legumen, achenaceum, pluriloculare, lineare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, patulum, reflexo-ſubrotundum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, utrinque calcarata: calcaribus ſubulatis, patentibus.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, cylindricum : ſtylo brevi.

Legumen, achenaceum, teretiuſculum, lineare, pluriloculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Dantur in hac ſpecie proles, quarum legumen, oligoſpermum; aliæ, polyſpermum.*

Obſ. II. *Diverſa, indigoferarum individua, quæ Linnæo filio, in ejus Suppl. vegetabilium, memorantur, ſequentes fructificationis partes, accuratè deſcribent autoptæ*, 1, *utramque perigynandam*, 2, *ſtamina monadelphica aut diadelphica*, 3, *longa aut brevia legumina, tandem pauca multave ſemina, ut ſingulorum character botanicis certior evadat.*

ALYSICARPUS.* *Alyſicarpe.**

1315. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, teres, compſito-articulatum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum, ovatum ſ. oblongum, emarginatum.

Alæ, 2.

Carina, acuta & obtuſa.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, compreſſiuſculum : ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, compoſito-articulatum : articulis, 1-ſpermis, 2-valvibus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Hedyſar. *Linn.* & fabricia *Scopol.*

HEDYSARUM. *Hédiſarée.*

1316. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, cla- biata.
Vexillum, longum.
Legumen, compoſito-articulatum, achenaceum.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida.
Interior, carinata, pluriſepala.
Vexillum, longum, reflexum.
Alæ, erectæ, 2.
Carina, alas adæquans.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, ſubulatus.
Legumen, achenaceum, compoſito-articulatum, cujus articuli ſinguli, 1-ſpermi, 2-valves, ſeparabiles.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

ONOBRYCHIS. *Sainfoin.*

1317. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, reflexo-compreſſum.
Legumen, achenaceum, ſimplex ſ. inarticulatum, 1-ſpermum.
Folia compoſita & ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, perſiſtens.
Interior, carinata, pluriſepala, decidua.
Vexillum, reflexo-compreſſum.
Alæ, 2, erectæ, anguſtæ.
Carina, compreſſa, extrorſum latior.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen,

Legumen, achenaceum, ſimplex, ſeu inarticulatum, ſubrotundum, 2-valve, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia & *compoſita*. Quæd. Hedyſar. Linn.

LOUREA.* *Lourée.**

1318. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata.

Legumen, achenaceum, articulatum, perigynandâ exteriore, inflatâ, clauſum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, campanulata, plurifida.

Interior, carinata, pluriſepala, decidua, patentiſſima.

Vexillum, emarginatum.

Alæ, 2, refractæ.

Carina, brevis, refracta.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, ſubulatus.

Legumen, retrofractum, achenaceum, perigynandâ exteriore, inflatâ, clauſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Hedyſar. *Linn.*

Obſ. I. *Quædam hedyſara Linnæi, quorum fructus, ſimplex, inarticulatusve & folia ſimplicia, onobrychidi, annumerabuntur.*

Obſ. II. *Omnia hedyſara, in operibus Linnæi, recenſita, tot proles (non ſpecies) diverſæ, quibus ſpecies quatuor naturales, formantur. Alyſicarpus, onobrychis & hedyſarum, compoſita; lourea contrà, ſimplex, quoniam in prole unicâ, huc uſque conſiſtit.*

CORONILLA. *Coronille.*

1319. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Legumen, achenaceum, articulis ſeparabilibus, conflatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, brevis, 5-dentata: dentibus 2 ſuperioribus connectentibus, perſiſtens.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum, reflexum.

Alæ, 2.

Carina, compreſſo-adscendens.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum, teres: ſtylo ſetaceo.

Legumen, teres, achenaceum, articulis ſ. iſthmis interceptum.

Articuli ſeparabiles, 1-ſpermi, 2-valves.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

BONAVERIA. *Bonavere.*

1320. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, plano-gladiatum, articulatum, pluriloculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, elabiata, 5-fida: laciniis ſubæqualibus.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, alis æquale.

Alæ, 2, conniventes.

Carina, brevis, acuta.

Stamina, diadelphica.

Piſtillum, planum.

Stylus, ſimplex.

Legumen, achenaceum, planum, gladiiforme, articulatum, pluriloculare.

Articuli, 1-ſpermi, 2-valves, plano-quadrati.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Coronill. *Linn.*

EMERUS. *Faux. Baguenaudier.*

1321. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, tenue, inarticulatum, 1-loculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, minor.

Interior, pluriſepala: carinata, decidua.

Vexillum, reflexum.

Alæ, 2, conniventes.

Carina, alis æqualis.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, tenue, inarticulatum, pluriſpermum.

Semina, cylindrica.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Coronill. *Linn.*

Obſ. *Recte exiſtimavit ſummus immortaliſque Tournefortius, bonaveriam ſcopoli, coronillam & emerum, unà confundi non poſſe, quùm diverſos characteres habent, uti videre eſt, tribus hiſce ſpeciebus memoratis.*

ORNITHOPUS. *Pied d'Oiſeau.*

1322. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, teres, compoſito-articulatum ſ. iſthmis interceptum, curvatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata perſiſtens.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, integrum.
Alæ, 2, vexillo ſubæquales.
Carina, brevis, compreſſa.
Stamina, diadelphica, 10.
Piſtillum, lineare: ſtylo ſetaceo.
Legumen, achenaceum, teres, compoſito-articulatum, curvatum, ſeu articulatum iſthmis diſtinctum, plurilo-culare.
Articuli, ſeparabiles, 1-ſpermi.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

HIPPOCREPIS. *Fer-à-cheval.*

1223. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.
Legumen, compreſſum ſ. planum, compoſito-aricu-latum, ſoleam equinam ſimulans.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, perſiſtens, minor.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, latum, cordatum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, compreſſa.
Stamina, diadelphica, 10.
Piſtillum, oblongum, in ſtylum ſubulatum deſinens.
Legumen, achenaceum, compreſſum ſ. planum, arti-culis conjunctis, qui ſoleam equinam mentiuntur: ſin-guli articuli, ſeparabiles, 1-loculares, 1-ſpermi, 2-valvis.
Semina, incurvata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

SCORPIURUS. *Scorpioide.* •

1324. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Carina, ventre gibba.

Legumen, achenaceum, obſcurè articulatum, revolutum, pluriloculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, acuta.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, patulo-reflexum, ſubrotundum.

Alæ, 2, laxæ.

Carina, ventre gibba.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, obſcurè articulatum, revolutum, pluriloculare, pluriſpermum.

Articuli, 1-ſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ÆSCHYNOMENE. *Faux-Galégat.* •

1325. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Legumen, achenaceum, compreſſum, 1-loculare, articulatum: articulis, 1-ſpermis, truncatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, campaniformis, 2-labiata, cujus labium ſuperius 2-fidum; inferius, 3-dentatum.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, majus.

Alæ, 2, vexillo breviores.

Carina, lunata.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, oblongum, teres: ſtylo ſubulato, adſcendente.

Legumen, achenaceum, longum, compreſſum, compoſito-articulatum: articulis, truncatis, 1-ſpermis, ſeparabilibus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Quædam in hac ſpecie, exſtant proles, ex ſcopolio, quarum perigynanda exterior, elabiata, 5-dentata; ſtamina* 10; *diadelphica: legumen, achenaceum, pluriloculare, toroſum, longiſſimum, polyſpermum; hinc recte, ab æschynomene ſeparavit, & ſesbaniæ nomen illis impoſuit cl. vir. Hoc autoptis determinandum, relinquimus.*

ABRUS. *Patenôtte.*

1326. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-loba.

Legumen, achenaceum, toroſiuſculum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-loba: lobo ſuperiore cæteris latiore.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum. . . . . *Alæ*. . . . . *Carina*. . . . . .

Stamina, monadelphica, dorſo hiantia.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen, achenaceum, toroſiuſculum, polyſpermum.

Semina, ſphœrica, nitida, dura.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ARACHIS. *Chamébalan.*

1327. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, reſupinata.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, gibbo-torulоſum, coriaceum, 2-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca,

Perigynanda propria. 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 2-labiata; cujus labium superius, 3-fidum; inferius, lanceolatum.

Perigynanda interior, plurisepala, carinata, resupinata.

Vexillum, magnum, deflexum, emarginatum.

Alæ, 2, liberæ.

Carina, subulata, incurva.

Stamina, 10, monadelphica, superne distincta.

Pistillum, oblongum: stylo subulato, adscendente.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, gibbo-torulosum, coriaceum, venosum, 2-spermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Species hæc, unica in toto cyteophyti genere, monoïca: nam cæteræ, monogamicæ. Rarissimum exemplum.*

ROBINIA. *Robine.*

1328. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4labiata, 4-fida.

Legumen, achenaceum, compresso-gibbum, elongatum, oligospermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 4labiata, 4-fida, campanulata: dentibus æqualibus.

Interior, plurisepala, carinata.

Vexillum, patulo-majus, subrotundum.

Alæ, 2, liberæ.

Carina, suborbiculata, compressa.

Stamina, 10, diadelphica.

Pistillum, oblongum.

Stylus, simplex, sursum flexus.

Stigma, villosum.

Legumen, achenaceum, compresso-gibbum, elongatum, oligospermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

GEOFFROYA. *Géoffroye.*

1329. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-fida.

Drupa, magna, mollis, officulum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, elabiata, 5-fida, campanulata.

Interior, decidua, plurisepala, carinata.

Vexillum, emarginato-subrotundum, planum, reflexum.

Alæ, 2, concavæ, vexillum adæquantes.

Carina, compressa.

Stamina, 10, diadelphica.

Pistillum, subrotundum: stylo simplici.

Drupa, magna, 1-locularis, mollis, officulum fovens.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Species in toto genere unica, drupam exhibens, mirum exemplum.*

ASPALATHUS. *Aspalathe.*

1330. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, villosum, adscendens.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, ovatum, 2-spermum.

Folia simplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, elabiata, 5-fida, subæqualis.

Interior, decidua, plurisepala, carinata.

Vexillum, extus villosum sæpius, adscendens.

Alæ, 2, lunatæ, vexillo breviores.

Carina, 2 fida, alis conformis.

Stamina, 10, monadelphica, adscendentia, superne dehiscentia.

Pistillum, ovatum: stylo adscendente.

Legumen, achenaceum, ovatum, 1-loculare, 2-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ERIOCYLAX.* *Eriocylace.**

1331. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, pluripartita.

Legumen, achenaceum, ſubovatum, oligoſpermum.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, pluripartita, ſubulata.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, extus pubeſcens, patulo-reflexum.

Alæ, obtuſæ, patentes.

Carina, brevis.

Stamina, 10, monadelphica, antice longitudinaliter dehiſcentia.

Piſtillum, ſimplex, ovatum.

Stylus, filiformis.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, ſubovatum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Aſpathi *Linn.*

Obſ. *Præter folia compoſita prolium, hanc ſpeciem conſtituentium, earum fructificationis partium diſcrepantias, neceſſe eſt deſcribere: nempè perigynandam exteriorem; vexilli alarum & carinæ formam, ſitumque figuramque; ſtamina monadelphica aut diadelphica, leguminis ſtructuram, tandem numerum ſeminum, ut utriuſque ſpeciei (eriocylax & aſpalathus) character, ritè diſtinguatur.*

U L E X. *Faux-Genet.*

1332. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala, labiatiformis.

Legumen, achenaceum, turgidum, 1-loculare, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala, perſiſtens.

Sepala, æqualia, oblonga: ſuperiore 2-dentato, inferiore 3-dentato.

Perigynanda interior, carinata, pluriſepala, decidua.

Vexillum, magnum, obcordatum, emarginatum.

Alæ, 2, vexillo breviores.

Carina, 2-ſepala.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex, oblongum: ſtylo aſſurgente.

Legumen, achenaceum, turgidum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

S P A R T I U M. *Faux-Cytiſe.*

1333. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, deorſum producta.

Stigma, longitudinaliter villoſum.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, deorſum producta, pluridentata.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, erecto-reflexum, magnum, obcordatum.

Alæ, 2, oblongæ, vexillo breviores.

Carina, 2-ſepala: margine carinali villis coalito.

Stamina, monadelphica, 10, inter ſe inæqualia.
Piſtillum, oblongum; ſtylo adſcendente, ſubulato.
Stigma, longitudinaliter villoſum.
Legumen, chenaceum, 1-loculare; 2-valve, pluriſpermum, longum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſito-ternata.

APARTIUM.* *Faux-Aſpalathe.**

1334. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, minime reflexum.
Stigma, villoſum.
Legumen, chenaceum, breve, oligoſpermum.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, parva, 5-dentata.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, minime reflexum, erectum.
Alæ, 2.
Carina, filamentis adnata.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, breve, 2-valve, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Spart. *Linn.*
Obſ. *Ulterius examinandum, utrum in prolibus hujus ſpeciei diverſis, aliæ reperiuntur notæ, quas deſcribere nequimus, quòd viva illarum plantarum ſpecimina, nobis deſunt: hinc ſpartia aphyllum, contaminatum, ſcorpius, purgans, ſepiarium, monoſpermum, ſphærocarpon & junceum Linn. ad noſtrum apartium, pertinent: cætera uti ſpartia ſpinoſum, angulatum, cytiſoides, patens, radiatum, ſupranulium & complicatum Lin., tot proles diſtinctæ, quæ ſpartii ſpeciem, conſtituunt.*

CYTISUS. *Cytise.*

1335. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-labiata.

Vexillum, reflexo-assurgens.

Carina, ventricosula.

Stigma, nudum.

Legumen, chenaceum, oblongum, plurispermum.

Folia composito-ternata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 2-labiata, brevis, campanæformis.

Interior, plurisepala, carinata, decidua.

Vexillum, reflexo-assurgens.

Alæ, 2, vexillum adæquantes.

Carina, ventricosula.

Stamina, 10, monadelphica.

Pistillum, oblongum.

Stylus, assurgens.

Legumen, chenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, basi attenuatum, oligospermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composito-ternata.

Obs. I. *Cytisus cajan, forte etiam argenteus & patens Linn. diadelphici.*

Obs. II. *Cytisus græcus & tener, a cytiso excludendi: foliis simplicibus aliisque notis singularibus forte in fructificatione.*

Obs. III. *In cytiso, stigma nudum est: in spartio contra, villosum, debilis nota, quâ utraque species, discrepat.*

GENISTA. *Genet.*

1336. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, a carinâ planè remotum, magnum, deorsum reflexum.

Stigma, nudum.

Legumen, chenaceum, turgidum, oligospermum.

Folia simplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, 5-dentata, labio ſuperiore 2-dentato.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, a carina, ſtaminibus & a piſtillo, remotum, deorſum reflexum.

Alæ, 2, laxæ, cæteris breviores.

Carina, erecta.

Stamina, 10, monadelphica, è carinâ emergentia.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, aſſurgens.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, turgidum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Geniſtæ, quorum folia compoſita, diverſas monſtrant proles, quæ naturæ conſilio, ad cytiſum pertinent.*

LIPARIA. *Liparée.*

1337. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata: labio inferiore, longiſſimo, ſepaloideo.

Legumen, achenaceum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1 ſepala, 2-labiata, 5-fida: laciniâ inferiore longiſſimâ, ſepaloidea.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, oblongum, conduplicatum, lateribus reflexum.

Alæ, 2, oblongæ, margine inferiore, 2-lobæ.

Carina, baſi bipartita.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, breve: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, ovatum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BORBONIA. *Borbone.*

1338. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, acuto-ſpinoſa.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, mucronatum, 1-ſpermum, ſubrotundum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida: laciniis ſubæqualibus, acuminato-ſubulatis, ſpinoſis.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, emarginatum, reflexum.

Alæ, 2, ſubcordatæ.

Carina, 2-ſepala, lunata.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſubulatum: ſtylo ſimplici.

Legumen, ſubrotundum, 1-loculare, achenaceum, mucronatum, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Borboniæ lævigatæ ſtamina, diadelphica eſſe, Linnæus deſcripſit. Utrum aliæ ejuſdem ſpeciei proles, uti borboniæ ericifolia, cordata, lanceolata, trinervia & crenata authoris, monadelphicæ nec ne, hoc autoptis conficiendum, relinquimus.*

CROTOLARIA. *Crotolaire.*

1339. CHAR. DIAGN. *Stamina*, monadelphica, cum fiſſurâ dorſali.

Legumen, inflato-turgidum, chenaceum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-partita.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, adſcendens, magnum, cordatum, lateribus depreſſum.

Alæ, 2.
Carina, ſubroſtrata.
Stamina, 10, monadelphica, cum fiſſurâ dorſali.
Piſtillum, oblongum, diſco brevi pedicellato, elevatum.
Legumen, chenaceum, inflato-turgidum, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Crotolaria imbricata Linn. diadelphica.*
Obſ. II. *Crotolariam perforatam ejuſdem authoris, aſpalatho aſſociari debere videtur quòd vexillum extus pubeſcens: diſcus pedicelliformis, nullus. Tamen ſtamina monadelphica, cum fiſſurâ dorſali; legumen, præterea, chenaceum, inflato-turgidum in hac prole exſtans, diagnoſticus character eſt crotolariæ, hinc, ab hac excludi nequire fatendum.*

ATOLARIA. * *Fauſſe-Crotolaire.* *

1340. CHAR. DIAGN. *Carina*, ventricoſo-roſtrata.
Legumen, chenaceum: maturum, ut crepitaculum.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, pluripartita, elabiata, 1-ſepala.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, ſubcordatum.
Alæ, 2.
Carina, ventricoſo-roſtrata.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.
Legumen, chenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum, ſonorum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Crot. Linn.

ONONIS. *Arrête-Bœuf.*

1341. CHAR. DIAGN. *Stamina*, monadelphica abſque fiſſurâ dorſali.

Legumen, chenaceum, turgidum, 1-loculare, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-partita.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, ſtriato-cordatum, lateribus depreſſum.

Alæ, 2, vexillo minores.

Carina, acuta.

Stamina, 10, monadelphica, abſque fiſſurâ dorſali.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, chenaceum, turgidum, 1-loculare, 2-valve, ſeſſile, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſito-ternata.

Obſ. I. *Ononis filiformis Linn. ſtamina diadelphica, præbat; legumen cylindricum, achenaceum, pluriſpermum: hinc loto aſſociari debet, ut obſervavit clar. Bergius.*

Obſ. II. *Ononides cernua & ornithopodioidis Linn. ab hac ſpecie excludendæ, quòd legumen lineare, compreſſum, refalcatum, toruloſum. Itaque, ſpecies diſtincta, ononidis proxima, cui congruum nomen, accommodandum.*

BOLDUCIA.* *Bolducée.**

1342. CHAR. DIAGN. *Carina*, 2-ſepala, connivens.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, depreſſum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, labiata: 1-ſepala, inæqualis, 5-partita, cujus laciniæ ſuperiores, 2 majores, divergentes.

Perigynanda interior, decidua, pluriſepala, carinata.

Vexillum,

Vexillum, amplum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, 2-ſepala, connivens; minor.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, diſco pedicellato, elevatum.
Legumen, chenaceum, ſubrotundum, 1-loculare, de-preſſum, 1-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Taralea *Aublet.*
Obſ. *Perigynanda exterior*, 2-*labiata.*

CYLIZOMA.* *Cyliſome.**

1343. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Legumen, achenaceum, globoſum, 1-ſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata: labio ſuperiore, ſubrotundo; inferiore, 3-partito.
Perigynanda interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, latum, declinatum, alas carinamque amplectens.
Alæ, 2.
Carina, 2-ſepala, connivens.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum: ſtylo longo.
Legumen, achenaceum, globoſum, 1-ſpermum, 1-loculare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Deguelia *Aublet.*

DRAKENSTENIA.* *Drakenſtenie.**

1344. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, labiatiformis, inæqualis.
Vexillum, magnum, ſubrotundum.
Carina, 2-ſepala.

Legumen, ſubrotundum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, inæqualis, acuta.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, magnum, erectum, ſubrotundum.

Alæ, 2, patentes, longæ.

Carina, 2-ſepala, connivens.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, diſco filiformi elevatum.

Stylus, incurvus.

Legumen, coriaceum, ſubrotundum, achenaceum, 1-loculare, 1-ſpermum, concavum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Acovrea. *Aublet.*

PISCIDIA. *Piſcidée.*

1345. CHAR. DIAGN. *Legumen*, achenaceum, 4-fariam membranaceum, compreſſo-planum, iſthmis diſtinctum.

Diſcus piſtillifer, pedicelliformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, 2-labiata.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, adſcendens, ſubrotundo-reflexum.

Alæ, 2, obovatæ.

Carina, lunulata, aſſurgens.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum, diſco proprio, pedicelliformi, elevatum.

Legumen, achenaceum, 4-fariam membranaceum alatumve, compreſſo-planum, iſthmis diſtinctum, 1-loculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ERYTHRINA. *Erythrine.**

1346. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, longiſſimum, acinaciforme & ſubrotundum.

Legumen; achenaceum, longum, toroſo-articulatum; polyſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria; 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata.

Interior, carinata, pluriſepala; decidua.

Vexillum, longiſſimum & ſubrotundum.

Alæ, 2, minimæ.

Carina; 2-ſepala, emarginata.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, diſco proprio, pedicelliforme, elevatum.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, longum, toroſo-articulatum, polyſpermum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Erythrina picta Linn. monadelphica.*

Obſ. II. *Erythrina planiſiliquæ ejuſdem autoris, ſtructuram habet diverſam: ejus legumen & folia ſimplicia; præter alias differentias in fructificationis partibus, quas accuratè deſcribent autoptæ: hinc ſpecies erit diſtincta; erythrinæ proxima.*

GALEGA. *Galégat.*

1347. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, ſtrictum, chenaceum, ſtriato-teres.

Semina, cylindrica.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, ſubulata;

Interior, plurilepala, decidua, carinata.

Vexillum; patulo-reflexum.

Alæ, 2, oblongæ.
Carina, oblonga, compreſſa.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, tenue.
Stylus, ſimplex.
Legumen, chenaceum, ſtriatum, teres: ſtriis obliquis ſ. tranſvertis, inter ſemina diſtinctis; pluriſpermum.
Semina cylindrica, teretia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. I. *Needamia Scopoli, ad galegam pertinere videtur.*
Obſ. II. *Galega officinalis, monadelphica.*
Obſ. III. *Galegæ, ſpinoſa, virginiana & villoſa Lin. Proles* 3, *ſpeciem diſtinctam monſtrantes: charactere diverſo, uti videre eſt in ſpecie ſequenti.*

BRISSONIA.* *Briſſonne.**

1348. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.
Carina, 1-ſepala.
Legumen, chenaceum, compreſſo-planum, falcatum, pluriſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſcpala, 5-partita, elabiata.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, ovatum.
Alæ, 2.
Carina, 1-ſepala, erecta.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, planum: ſtylo filiformi.
Legumen, chenaceum; falcatum, compreſſo-planum, 1-loculare, pluriſpermum, 2-valve.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Galeg. Linn.
Obſ. *Patet, hanc ſpeciem, cum præcedenti, confundi non poſſe.*

OROBUS. *Orobe.*

1349. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, tubulata, 5-dentata.

Legumen, chenaceum, longum, teres, 1-loculare, plurispermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 2-labiata, 5-dentata, tubulata; denticuli superiores, 2, breves; inferiores, 3, acutiores.

Perigynanda interior, plurisepala, carinata, decidua.

Vexillum, obcordatum, apice lateribusque, reflexum.

Alæ, 2, conniventes, subrotundæ.

Carina, 2-fida, acuta, assurgens.

Stamina, 10, diadelphica.

Pistillum, cylindricum: stylo simplici sursum flexo.

Legumen, chenaceum, longum, teres, 1-loculare, 2-valve, plurispermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

VICIA. *Vesce.*

1350. CHAR. DIAGN. *Stigma*, sub apice barbatum.

Perigynanda exterior, 2-labiata.

Legumen, chenaceum, plurispermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 2-labiata, tubulata, 5-fida, cujus denticuli superiores, conniventes, breviores.

Perigynanda interior, plurisepala, decidua, carinata.

Vexillum, emarginatum, lateribus reflexum.

Alæ, 2, oblongæ, adscendentes.

Carina, , assurgens, 2-partita.

Stamina, 10, diadelphica.

Pistillum: stylo simplici.

Stigma, sub apice transversè barbatum.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, plurispermum.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Viciæ fabæ, monadelphicæ, teſte cl. Scopolio. Sola hæc nota, ſufficere non videtur, ut fabæ Tournefortianæ, a viciæ ſpecie, excludi debeant.*

ERVUM. *Fauſſe-Veſce.**

1351. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-partita.
Stigma, , imberbe.
Legumen, chenaceum, breve, oligoſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, 5-partita.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, lateribus inflexum.
Alæ, 2.
Carina, alis brevior.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Stigma, imberbe.
Legumen, chenaceum, breve, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

LATHYRUS. *Geſſe.*

1352. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Stylus, planus, ſuperne latior, ſupra villoſus.
Legumen, chenaceum, oligoſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, 5-fida.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, magnum, reflexum, latum.
Alæ, 2, oblongæ.

Carina, alas adæquans.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, planus, ſuperne latior, ſupra villoſus.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Carinam ſemiorbiculatam eſſe Linnæo dicitur. In omnibus lathyri prolibus etiamnunc detectis, hoc dubitare fas eſt.*

ATHYRUS. * *Fauſſe-Geſſe.* *

1253. CHAR. DIAGN. *Alæ*, uncinatæ.
Carina, roſtrata.
Legumen, 1-loculare, pluriſpermum.
Folia ſimplicia & nulla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, elabiata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, reflexum.
Alæ, 2, uncinatæ, apice acutæ.
Carina, roſtrata.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ; breve: ſtylo incurvo.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia & *nulla.* Quæd. Lath. Linn.

PISUM. *Pois.*

1354. CHAR. DIAGN. *Stamina*, monadelphica.
Stylus, 3-gonus; ſupra carinatus.
Legumen; chenaceum, pluriſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, elabiata.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, lato-reflexum.
Alæ, 2, conniventes.
Carina, ſublunata.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, 5-gonus, ſupra carinatus.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Lathyr. Linn.
Obſ. *Piſum, lathyrus & athyrus, ſpecies naturales, 3, ſub eodem nomine Linnæo perperàm confuſas, oſtendunt: ſingulæ, characteribus noſtris, inter ſe diſtinguuntur.*

CLITORIA. *Clitorine.*

1355. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Interior, reſupinata.
Vexilllum, alas & carinam obumbrans.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, pluriſepala, decidua, carinata.
Vexillum, magnum, carinam alaſque obumbrans.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, ſubfalcata, brevis.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, oblongum: ſtylo adſcendente.
Legumen, oblongum, achenaceum, 1-loculare, 2-valve, longum, compreſſum, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Utrum in hac ſpecie exſtant quædam proles, quarum legumen, toroſiuſculum, pluriloculare, ut deſcribit cl. Scopolius, hoc determinari meretur.*

GLYCINE. *Faux Haricot.**

1356. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Carina, falcata.
Vexillum, apice reflectens.
Legumen, achenaceum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-fepala, 2-labiata.
Interior, plurifepala, carinata, decidua.
Vexillum, lateribus, reflexum, a carinâ repulfum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, apice vexillum reflectens.
Stamina, 10, diadelphica.
Piftillum, fimplex: ftylo in fpiram fæpe revoluto.
Legumen, achenaceum, 1. 2-loculare, oblongum, plurifpermum.
Proles in hac fpecie, caulefcentes.
Folia compofita.
Obf. *Glicines apios & fructefcens Linn. proles*, 2, *quarum carina maxime falcata; legumen*, 2-*loculare*, *teſte cl. Linnæo.*

FAGELIA.* *Fagele.**

1357. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Alæ, lunulatæ.
Stamina, monadelphica, cum fiffurâ dorfali.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-fepala, 5-fida, elabiata, turbinata.
Interior, plurifepala.
Vexillum, obovatum.
Alæ, lunulatæ.
Carina, lunulata.

Stamina, 10, monadelphica, *cum* fiſſurâ dorſali.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen, ovatum, oligoſpermum, 1-loculare, 2-valve.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Glycine Linn.

Obſ. 1. *Species hæc, borboniæ & crotolariæ affinis: hinc inter utramque, media.*

Obſ. *Qui crotolariæ aſſociare vellet, ut fecit cl. Bergius, non repugnabo, ſiquidem characterem diagnoſticum, habet, ſupradictum, legumen, chenaceum præcipue, inflato-turgidum.*

LUPINUS. *Lupin.*

1258. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-biata.

Antheræ, 5, oblongæ; 5, ſubrotundæ.

Legumen, achenaceum, coriaceum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex,

Exterior, 2-labiata, 1-ſepala.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, lateribus reflexum.

Alæ, 2.

Carina, 2-partita.

Stamina, 10, monadelphica.

Antheræ, 5, oblongæ, & 5, ſubrotundæ.

Piſtillum, oblongum, hirſutum: ſtylo, aſſurgente.

Legumen, achenaceum, coriaceum, 1-loculare, 2-valve, obligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Characterem precipuum, ab antherarum figurâ duplici Linnæo erutum, minimi eſſe momenti exiſtimo: præterea, in diverſis lupini prolibus etiamnunc cognitis,*

characterem supra recensitum reapse existere, dubitamus: hinc foret irritus.

PHASEOLUS. *Haricot.*

1359. CHAR. DIAGN. *Alæ*, unguiculatæ.
Carina, cum genitalibus, spiralis.
Legumen, achenaceum, oligospermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 2-labiata.
Interior, plurisepala, carinata, decidua.
Vexillum, lateribus reflexum.
Alæ, 2, unguiculatæ.
Carina, cum genitalibus spiralis.
Semina, 10, diadelphica.
Pistillum, oblongum: stylo spiraliter inflexo.
Legumen, achenaceum, coriaceum, 1-loculare, 2-valve; oligospermum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

Obs. *In phaseolo vexillato Linn. perigynanda, exterior, elabiata, 5-partita; interior, obliqua; alæ falcatæ; carina falcata, obliquè rostrata; legumen, teretiusculum, strictum, torosum semina distinguens: hinc, hisce notis singularibus, a phaseolo excludere jubet natura, quoniam maxime diversus charactter. Species erit distincta, cui consentaneum nomen imponendum.*

HORNERA.* *Hornere.**

1360. CHAR. DIAGN. *Carina*, subulata: apice, falcato.
Legumen, achenaceum, 1-loculare, compressum, plurispermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 2-labiata.
Interior, plurisepala, carinata, caduca.
Vexillum, subrotundum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, subulata, apice falcata.
Stamina, diadelphica.
Pistillum: stylo subulato.
Legumen, achenaceum, compressum, 1-loculare, 2-valve, plurispermum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Quæd. Dolich. *Linn.* Macuna Scopol.

Obs. I. *Quas notas præcipuas, pro dolichodis charactere, Linnæus requirit, in prolibus sequentibus, 4 diversis, desunt: itaque dolichodes, urens, lignosus, altissimus & pruriens, speciem distinctam efficiunt, quam horneram, diximus.*

Obs. II. *Num legumen in hac specie, pluriloculare, ut testatur cl. scopolius, observatoribus hoc decidendum relinquimus.*

DOLICHOS. *Dolicée.*

1361. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 4-dentata.
Calli, 2, ad basin vexilli.
Legumen, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, 1-sepala, 4-dentata.
Interior, plurisepala, carinata, caduca.
Vexillum, reflexum, magnum.
Alæ, 1, carinam æquantes.
Carina, lunulata.
Stamina, 10, diadelphica.
Pistillum: stylo adscendente.
Legumen, achenaceum, 2-loculare, oblongum, 2-valve, plurispermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Callos* 2 *parallelos, ad vexilli baſin poſitos* (*Linnæi character diagnoſticus*), *omnibus dolichodis prolibus diverſis, adeſſe, dubitare fas eſt: nam, eundem characterem ſilentio prætermiſit, clar. ſcopolius.*

PSOPHOCARPUS.* *Fauſſe-Dolicée.**

1362. CHAR. DIAGN. *Carina*, falcata.
Legumen, chenaceum, 4-gonum, angulato-membranaceum, 1-loculare, oligoſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata.
Interior, caduca, pluriſepala, carinata.
Vexillum, reflexum.
Alæ, 2, conniventes, vexillo breviores.
Carina, falcata.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum: ſtylo aſſurgente.
Legumen, chenaceum, 4-gonum, angulato-alatum, 1-loculare, 2-valve, cum ſtrepitu dehiſcens.
Semina, pauca.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quid. Dolichod. *Linn.*
Obſ. *Dolichodes, in operibus linnæanis recenſitis, ad ſpecies* 3 *naturâ rediguntur, ratione diverſitatis characterum ſupradictorum. Psophocarpus, in unicâ prole conſiſtit huc uſque: hornera contrà*, 4: *tandem dolichos, proles* 21, *habent; ſingulas hàrum ſpecies, ex noſtris characteribus & maximâ cum facilitate, diſtinguere queunt tirones.*

AMERIMNUM. *Amérimone.**

1363. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Vexillum, patentiſſimum.

Legumen, chenaceum, compreſſum, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata.

Interior, plurifepala, caduca, carinata.

Vexillum, patentiſſimum, reflexum.

Alæ, 2, oblongæ, vexillo longiores.

Carina, apice adſcendens.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſimplex, diſco pedicellato elevatum.

Stylus, filiformis.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, compreſſum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Amerimnum *Jacq.*

BONAFIDIA.* *Bonafide.**

1364. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, vexillata.

Alæ & Carina, nullæ.

Legumen, incurvum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-fida, 1-ſepala, ſublabiata.

Interior, vexillata, alis & carinâ, carens.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, incurvum, compreſſum, 1-loculare, 2-valve, 2-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Amorpha *Linn.*

Obſ. *Bonafidiam pro amorphâ diximus, ut cum amorphophyto noſtro genere, confundi, nequeat nomen amorphæ.*

COLUTEA. *Baguenaudier.*

1365. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, elabiata.

Legumen, chenaceum, inflatum, futurâ ſuperiori dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, carinata, caduca.

Vexillum, erecto-patens.

Alæ, 2.

Carina, compreſſa.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, oblongum, utrinque attenuatum: ſtylo aſſurgente.

Legumen, chenaceum, inflatum, futurâ ſuperioti dehiſcens, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

GLYCYRRHIZA. *Réglisſe.*

1366. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Carina, diadelphica.

Legumen, achenaceum, ovatum, compreſſum, oligoſpermum.

Semina, renata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-labiata, 1-ſepala: labio ſuperiore 3-partito; inferiore, lineari, ſimplici.

Perigynanda interior, pluriſepala, carinata, caduca.

Vexillum, rectum.

Alæ, 2, oblongæ, carinâ majores.

Carina, 2-ſepala, unguiculata.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo ſubulato,

Legumen, achenaceum, compreſſum, ovatum, 1-ioculare, 2-valve, oligoſpermum.

Semina, renata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PTEROCARPUS. *Ptérocarpe.*

1367. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.

Legumen, achenaceum, lunato-falcatum, compreſſum, foliaceum.

Semen, 1, magnum, compreſſum, reniforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 5-dentata, campanæformis.

Interior, puriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, reflexo-cordatum.

Alæ, 2-, oblongæ.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, breve.

Stylus, aſſurgens, ſimplex.

Legumen, achenaceum, lunato-falcatum, compreſſum, foliaceum, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Pterocarpus ſantalinus, in Supplem. plantarum, Linnæo filio memoratus, moutouchi aubletii certe non eſt. Moutouchi ſuberoſa, cui griſeliniæ nomen impoſuit clar. ſcopolius, ſtipulas 2, petiolares, habet: præterea, ſtamina monadelphica. Carina, 2-ſepala; legumen, ſubovatum, rugoſum, alâ foliaceâ cinctum, tandem lignum arboris, læve & ſuberoſum.*

Obſ. II. *Pterocarpus ſantalinus Linnæi, ſtipulas nullas, exhibet: carina, 1-ſepala; ſtamina diadelphica; legumen, lunato-falcatum, varicoſum; ſemen, renatum, tandem lignum denſum & grave, teſte clar. König. Hac collatione;*

tione, *liquet moutouchi aubletii & pterocarpum ſantalinum Linnæi*, *utramque plantam diſtinctam eſſe*, *videtur*, *licet inter ſe affinem.*

GRISELINIA. *Griſeline.*

1368. CHAR. DIAGN. *Carina*, 2-ſepala.
Legumen, ſubovatum, rugoſum.
Semen, oblongum.
Perigynanda exterior, elabiata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, ſubrotundum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, 2-ſepala.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, ovatum, diſco proprio pedicellato inſidens.
Legumen, achenaceum, compreſſum, alâ foliaceâ cinctum, rugoſum, ſubovatum, 1-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Moutouni *Aublet.*

SOPHORA. *Sophore.*

1369. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata.
Carina, 2-ſepala.
Alæ, appendiculatæ.
Legumen, achenaceum, iſthmis intereeptum, 1-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, campanulata.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, lata-oblongum, lateribus reflexum.
Alæ, 2, baſi appendiculis, auctæ.

Mo. Bot. Garden,
1887.

Carina, 2-ſepala, navicularis.

Stamina, 10, inter ſe diſtincta, parallela, carinâ tecta.

Piſtillum, oblongum, teres: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, iſthmis interceptum, pluriſpermum, 1-loculare, 2-valve.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

APHORA.* *Fauſſe-Sophore.**

1370. CHAR. DIAGN. *Carina*, ſagittata.

Alæ, obovatæ, baſi ſagittatæ.

Legumen, ovatum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, ovatum.

Alæ, 2, baſi ſagittatæ, obovatæ, exappendiculatæ.

Carina, ſagittata.

Stamina, 10, quorum 5 connectentia, cætera, libera.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen, achenaceum, ovatum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Sophor. Berg.

Obſ. I. *Notabiles diſcrepantiæ, in partibus fructificationis, præter ſimplicia folia, diſtinctiſſimam eſſe hanc ſpeciem omnibus monſtrant, ut cum præcedente confundi nequeat.*

Obſ. II. *Sophoræ characterem, omnibus ſpeciei proli-bus, communem eſſe: præterea, harum perigynandam exteriorem, elabiatam vel 2-labiatam, tandem legumen 1-loculare, potiùs pluriloculare, ut aſſerit Scopolius, ignoramus. Decidant autoptæ.*

ANAGYRIS. *Bois-puant.*

1371. CHAR. DIAGN. *Carina*, longiſſima.
Perigynanda exterior, elabiata.
Legumen, achenaceum, oblongum, oligoſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, erectum, obcordatum, breve.
Alæ, 2, oblongæ, vexillo longiores.
Carina, longiſſima, erecta.
Stamina, 10, libera, parallela, aſſurgentia.
Piſtillum, oblongum: ſtylo adſcendente.
Legumen, achenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia compoſita.

CERCIS. *Gainier.*

1372. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Carina, 2-ſepala, genitalia includentia.
Legumen, achenaceum, lanceolatum, potiùs oblongum.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, breve, 5-dentata, gibba.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, breve.
Alæ, 2, ſurſum flexæ.
Carina, 2-ſepala: ſepalis conniventibus, genitalia includentibus.
Stigmata, 10, diſtincta.
Piſtillum, diſco pedicellato elevatum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

NISSOLIA. *Niſſole.*

1373. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Vexillum, reflexo-ſubrotundum.

Legumen, achenaceum, in alam membranaceam excurrens, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, reflexo-ſubrotundum, lateribus reflexum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, alis æqualis.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, in alam lingulatam excurrens, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

SECURIDACA. *Sécuridacée.*

1374. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.

Vexillum, 2-ſepalum, intra alas.

Legumen, achenaceum, in alam lingulatam deſinens, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructifie.* monogamica.

Perigynanda exterior, 3-ſepala, parva, decidua.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, 2-ſepalum, intra alas poſitum, cum carinâ baſi connatum.

Alæ, 2, patentes.

Carina, 1-ſepala, appendiculo aucta.

Stigmata, 8, inferne connectentia; in unum corpus longitudinaliter fiſſum.

Piſtillum, in ſtylum definens.

Stylus, ſubulatus.

Legumen, achenaceum, in alam lingulatam definens, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Amorphophyta & cyteophyta, ſecuridacâ & polygalâ, inter ſe admoventur.*

Obſ. II. *Species inmortales, quæ diverſis mortalibus formantur prolibus in hoc genere, ſunt medicago, trifolium, melilotus, pſoralea, ſcandalida, lotus, anthyllis, aſtragallus, aragallus, phaca, indigofera, alyſicarpus, onobrychis, hedyſarum, coronilla, ornithopus, hippocrepis, ſcorpiurus, hornera, æſchynomone, robinia, aspalathus, criocylax, ulex, ſpartium, cytiſus, geniſta, lipparia, borbonia, crotolaria, ononis, piſcidia, erythrina, galega, orobus, vicia, ervum, lathyrus, piſum, clitoria, fagelia, glycine, lupinus, dolichos, glycyrrhiza, colutea, pterocarpus, ſophora, cercis, niſſolia, ſecuridaca, atolaria, alathyra, phaſeolus, trigonella, apartium: cæteræ ſpecies naturales, uti arachis, abrus, bonafidia, biſernula, ſpieſia, lourea, bonaveria, emerus, ſesbania, geoffroya, bolducia, cylizoma, drakenſtenia, ſophocarpus, griſelinia, amerimnum, ebenus, briſſonia, aphora & cicer, ſimplices huc uſque.*

DALBERGIA. *Dalberge.*

1375. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.

Legumen, achenaceum, compreſſo-planum, 1-loculare, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructiſc.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, assurgens, major.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, 2-partita.
Stamina, 2: singula in filamenta 4 apice divisa: hinc, octarina.
Pistillum, disco pedicellato elevatum: stylo reflexo, deciduo.
Legumen, achenaceum, 1-spermum, 1-loculare, plano-compressum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.
Obs. *Species, proles* 2 *distinctas exhibet huc usque: itaque, composita illa.*

CICER. *Pois-chiche.*

1376. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.
Laciniæ, 4, superiores, incumbentes.
Legumen, achenaceum, 2-spermum.
CHAR. SPEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita: laciniis 4 superioribus, vexillo incumbentibus, intermediis 2 longitudinaliter conniventibus.
Perigynanda interior, plurisepala, carinata.
Vexillum, plano-subrotundum, lateribus inflexum.
Alæ, vexillo breviores.
Carina, acuta, alis brevior.
Stamina, 10, diadelphica.
Pistillum, ovatum.
Stylus, assurgens.
Legumen, achenaceum, inflato-turgidum, subrhomboideum, 2-spermum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

XXXVII. *GENUS.*

AMORPHOPHYTUM.

TABULA XXXVII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos irregularis, plurisepalus.
Fructus, varius, capsularis, siliquæformis, achenaceus & leguminiformis.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica & monoïco-poligamica.
Perigynanda propria, duplex, exterior & interior; exterior, disepala, *fig.* I; tetrasepala *fig.* 5; alia cruciformis *fig.* 7; monosepala, quinquepartita: laciniâ inferiore, saccatâ, deorsum gibbâ *fig.* 8. *a.* alia quinquefida: laciniâ mediâ, corniculato-subulatâ *fig.* II. *a.* &c.
Perigynanda interior, sexusve proxime circumdans, monosepala, ringintiformis: labio superiore, reflexo, in productum desinente *fig.* I. *a*; alia pentasepala, cujus sepala duo reliquis majora; alæformia *fig.* 2. *a a*; alia tubulato-cristata, superne bifida *fig.* 2. *b. c*; tetrasepala, patens adscendensque *fig.* 3. *b b*; cruciformis, cujus sepala duo, semitrifida *fig.* 4. *a*; alia tubuliformis cruciatim dispositа *fig.* 5. *b*, monosepala: margine fimbriato *fig.* 7. *a*; tetrasepala, parallelo-patula: sepalis linearibus *fig.* 8. *b*; pentasepala anomala: sepalo superiore in productum desinente *fig.* 9. *a. b*; alia irregularis: sepalo cucullato politicè corniculato *fig.* IO. *a*; pentasepala, tandem sepalis ciliatis *fig.* II. *b.* &c.
Stamina, plurima, libera, alia inter se connectentia.
Pistillum, solitarium, oblongum, subrotundum, gibbo-tetragonum, trilobum, disco filiformi elevatum, &c.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum, bifidum, trifidum, quadrifidum.

Fructus, achenaceus, ovatus, leguminiformis, siliquæformis & capsularis.

Achena, ovata: unilocularis *fig.* 12; alia siliquæformis *fig.* 13; lanceolata, vesicâ inclusa *fig.* 14; alia, incurva, articulata *fig.* 18.

Capsula, oblonga, bivalvis *fig.* 15; alia quinquevalvis elastica *fig.* 17; leguminiformis, coriacea, bivalvis *fig.* 16; siliquæformis unilocularis; alia quadrivalvis, &c.

Receptaculum, in specie distinctâ, lineare *fig.* 19; alia filiformia duo, futuris utrinque interjectis, seminifera *fig.* 13.

Species naturales in hoc genere, acaulescentes, caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Amorphophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores diarini. (Achenâ, ovato-globosâ.
- Fl. triarini. (Capsulâ, leguminiformi.
- Fl. tetrarini. (Capſ., 1-locul., siliquæformi. (Capſ., 4-locul.
- Fl. pentarini. (Capſ., 1-locul. (Achen., 3-locul.
- Fl. octarini. (Capſ. 2-locul.
- Fl. hexarini. (Capſ. siliquæformi.
- Fl. plearini, (6. 15). (Capſ., siliquæformi.
- Stamina monadelphica. (Thecâ, 1-loculari.
- Stamina diadelphica, sive mares coaliti in 2 phalanges.
  - Achenâ siliquæformi.
  - Ach. vesiculâ inflatâ inclusâ.
  - Capſ. obcordatâ.
  - Capſ., 4-cornutâ.
  - Capſ., 5, compressis.

Et monoïco-polygamicæ.

- Fl. polyarini. (Fructu leguminiformi.

SPECIES NATURALES

AMORPHOPHYTORUM.

MONIERA. *Moniere.*

1377. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, 1-ſepala, 5-partita; cujus lacinia ſuperior, linearis, longa, incurva.
Squamula, ad baſin germinis.
Capſulæ, 5.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita: lacinia ſuperiore, lineari, longâ, incurva, perigynandam interiorem obtegente.
Interior, tubulata, ringentiformis, 2-labiata: labio ſuperiore indiviſo; inferiore, 4-fido, erecto.
Squamulæ ad baſin germinis.
Stamina, in 2 phalanges, coalita, membranacea, parte ſuperiore, 2-antheratâ: inferiore, 3-antheratâ.
Piſtillum: ſtylo filiformi.
Stigma, orbiculatum.
Capſulæ, 5, breves, compreſſæ, 1-loculares, 2-valves, 1-ſpermæ.
Semina, calyptrata.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Piſtillum*, *ſubrotundum.*

FUMARIA. *Fumeterre.*

1378. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala.
Interior, ringintiformis.
Stamina, 2 : ſingula : antheris, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, oppoſita, parva, decidua.
Interior, ringentiformis.
Labium ſuperius, obtuſum, reflexum : baſi poſticè prominente.
Labium inferius, ſuperiorî ſimile : baſi carinata.
Stamina, 2 : ſingula : antheris, 3.
Piſtillum : ſtylo, 1, brevi.
Achena, 1-locularis, ovata, globoſa, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *In fumaria, ſpicata & officinali, antheræ*, 3, *connexæ.*
Obſ. II. *Piſtillum, oblongum.*

NECKERIA. *Neckerie.*

1379. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala.
Achena, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2 ſepala.
Interior, oblonga, ringentiformis.
Sepalum ſuperius, in productum breve poſticè deſinens; inferius, ſubcarinatum.
Stamina, diadelphica : antheris, 2. 6.
Piſtillum : ſtylo ſimplici.
Achena, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Receptacula, 2 : ſingula, filiformia, futuris utrinque interjectis ſeminifera.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Fumar. Linnæi.

Obſ. I. *Hanc ſpeciem a fumariâ, non ſine causâ, ſeparavit clar. Scopolius : fructu maxime diverſo, licet in utraque ſpecie compoſita, eadem ſit floris ſtructura.*

Obſ. II. *Neckeriam capnoidem, filamenta* 2, *tantum diſtincta, antheriſera, adminiſtrare pronunciavit clar. Weberus.*

Obſ. III. *Neckeria ſempervirens, ſtamina diadelphica : ſingulum, ſuperne in partes,* 3, *diviſum, triantherum.*

Obſ. IV. *Neckeriam luteam, coalitas,* 3, *antheras, in ſingulis ſtaminibus proferre, dicitur.*

Obſ. V. *Limites inter fumariam & Neckeriam, ſtatuit clar. Scopolius. Vide ejus introd. ad Hiſt. Naturalem.*

Obſ. VI. *Fumariæ Linnæanæ etiamnunc detectæ, ad ſpecies,* 4, *naturâ rediguntur. Fumaria prolibus* 7, *diverſis : Neckeria, prolibus,* 4, *conſtans. Corydalis, a fumariâ toto cælo diſcrepat : claracteres ſequenti.*

CORYDALIS. *Corydale.**

1380. CHAR. DIAGN. *Antheræ,* 3, coalitæ in ſingulis filamentis.

Achena, lanceolata, 3-valvis, veſicâ inflato-membranaceâ incluſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala.

Interior, ringentiformis.

Sepalum ſuperius, integrum, reflexum.

Inferius, per margines criſpatum.

Stamina, diadelphica, quorum ſingulis, antheræ, 3, connexæ.

Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.

Achena, lanceolata, 1-locularis, 3-valvis, polyſpermâ, veſicâ inflato-membranaceâ incluſa.

Receptacula, filiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Fumar. Linnæi.
Obſ. I. *Species hæc, ſimplex hucuſque.*
Obſ. II. *Si in fumariâ cucullariâ Lin. fructus ſiliquæformis, poliſpermus; ſepalum ſuperius, in producta, 2, calcarata; remotaque, deſinit; ſtamina, 6, diſtincta, tandem ſcapoſa planta, a fumariâ excludenda: hinc ſpecies ſimplex diſtincta, foret, inter Neckeriam & corydalem media, id quòd vivis ſpeciminibus, confirmabunt autoptæ.*

Obſ. III. *Structura ſingularis fructus fumariæ ſpectabilis, quam ſine deſcriptione legimus in amœnit. Acad. tom. VII, nullo modo cum fumariis congruere videtur, quapropter, accurate deſcribendum, ut differentiæ dignoſci queant.*

POLYGALA. *Polygale.*

1381. CHAR. DIAGN. *Sepala*, 2, *perigynandæ exterioris*, alæformia cæteris majora.
Acceſſorium, penicillatum: ſepalo inferiori, perigynandæ interiori affixum.
Stigma, 2-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, quorum, 2, cæteris majora, perſiſtentia, alæformia.
Perigynanda interior ſ. *florens*, criſtata, tubulata, longitudinaliter ſuperne fiſſa; ſepalum inferius, carinatum.
Appendix, acceſſorium penicilliforme e ſepalo inferiore carinato, ortum.
Stamina, diadelphica: antheris, 8, carinâ incluſis.
Piſtillum, 1: ſtylo 1.
Capſula, obcordata, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma: diſſepimento valvulis contrario.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Piſtillum, oblongum.*

MURALTIA.* *Muraltie.**

1382. CHAR. DIAGN. *Sepala*, alæformia, nulla.
Acceſſorium, *penicilliforme*, nullum.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis æqualibus.
Sepala, alæformia, nulla.
Perigynanda interior, tubulata.
Sepala, 2, *ſuperiora*, pro vexillo ſumpta, conduplicata, patula.
Appendix penicelliformis, nullus.
Stamina, diadelphica: antheris, 8.
Piſtillum. 1: ſtylo 1.
Capſula, ovata, compreſſa, 4-cornuta, 2-locularis, 2-valvis: diſſepimento valvulis contrario, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Heiſter. Berg.
Obſ. *Dantur polygalæ, quorum perigynanda interior, ecriſtata; acceſſorium carinale penicilliforme, nullum.*

HŒLZELIA.* *Hœlzélie.**

1383. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, ſubrotunda, margine fimbriata.
Fructus, leguminiformis, 1-locularis, 2-valvis, compreſſo-ventricoſus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria, floris hermaphroditici, 2-plex.
Exterior, 4-ſepala, decidua, concava.
Interior, 1-ſepala, lato-ſubrotunda, margine fimbriata.
Diſcus, piſtillum ſuſtinens, brevis, filiformis.
Stamina, numeroſa, quorum (6. 7.) plura ſterilia, minoraque.
Piſtillum, 1: ſtylo, 1.
Fructus, leguminiformis, coriaceus, 1-locularis, 2-valvis, compreſſo-ventricoſus, glaber, oligoſpermus.

Semina, margini valvularum adnata.

Perigynanda, utraque maris, & *Stamina*, ut in flore monogamico.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Poſſira *Aublet.*

MELIANTHUS. *Mélianthe.*

1384. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala, anomala, parallelo-patula: ſepalis linearibus.

Capſula, 4-locularis, inter angulos dehiſcens.

Stigma, 4-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, inæqualis: laciniâ inferiore faccatâ, deorſum gibbâ, minore.

Perigynanda interior, irregularis, 4-ſepala, linearis, paralello-patens.

Stamina, 4-libera, inæqualia.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula, 4-locularis, inter angulos dehiſcens, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Piſtillum*, *gibbo-tetragonum.*

VIOLA. *Violette.*

1385. CHAR. DIAGN. *Sepalum ſuperius*, deorſum ſpectans, in productum corniculatum poſticè definens.

Stigma, incraſſato-uncatum. Scapoſæ & acauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, irregularis.

Sepalum ſuperius, deorſum ſpectans, in productum corniculatum poſticè definens.

Sepala lateralia, paria.

Infima, paria; majora, ſurſum reflexa.
Semina, 5: filamentis breviſſimis.
Antheræ, approximatæ.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigma: incraſſato-uncatum.
Capſula, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ, aliæ, acauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HYBANTHUS. *Hybanthe.*

1386. CHAR. DIAGN. *Glandula nectaria*, inter ſepalum 5-tum & ſtamina.
Appendix, membranaceus ad apicem ſtaminum. Cauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, poſticè æqualis, perſiſtens.
Interior, 5-pala, quorum 4 erecta, quintum longius.
Stamina, 5, apice membranaceâ aucta, conniventia.
Glandula nectarea, inter ſtamina & ſepalum quintum.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Viol. *Linn.*
Obſ: *Piſtillum in hac & præcedente, ſubrotundum.*

IMPATIENS. *Balſamine.*

1387. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, irregularis.
Sepalum, cucullatum, poſticè corniculatum.
Capſula, elaſticè diſſiliens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, minima, decidua.
Interior, 5-ſepala, irregularis.
Sepalum, cucullatum, poſticè corniculatum ſ. calcaratum.

Stamina, 5

Stamina, 5 : antheris connexis.
Stylus, nullus.
Capsula, 1-locularis, 5-valvis: valvulis elasticis.
Semina, receptaculo lineari affixa.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Pistillum*, *ovatum*, *acuminatum.*

TROPŒOLUM. *Capucine.*

1388. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-sepala, irregularis; ungues sepalorum ciliati.
Stigmata, 3.
Achena, 3-locularis.
Pistillum, 3-lobum.
Stigma, 3-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-fida, decidua, cujus laciniæ, 2, inferiores, angustiores: superiore posticè corniculatâ, subulatâ.
Perigynanda interior, 5-sepala, irregularis: unguibus ciliatis.
Stamina, 5 : antheris approximatis.
Pistillum, 1 : stylo simplici.
Stigmata, 3.
Achena, 3-locularis, 3-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

KRUEGERIA. *Kruegère.*

1389. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-sepala, 4-dentata.
Discus proprius, filiformis.
Capsula, leguminiformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-dentata, bracteis, 2, baſi ſubjectus.

Interior, 1-ſepala.

Stamina, 3, e fundo perigynandæ exterioris orta.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Diſcus proprius, germen elevans, filiformis.

Capſula, leguminiformis, coriacea, elongata, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Vonapa *Aublet.*

Gbſ. *Piſtilium, ſubrotundum, diſco filiformi elevatum.*

EPIMEDIUM. *Cornanthe.*

1390. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interiora, 4.

Corpuſculum, cyathiforme: ſepalis incumbens.

Piſtillum, oblongum.

CHAR. PEC. *Fructiſic.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior & interior, 4-ſepala, patula.

Corpuſcula, 4: ſingula; cyathiformia, ſepalis interioribus incumbentia.

Stamina, 4, libera, ſtylum prementia.

Piſtillum, 1: ſtylo brevi.

Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CLEOME. *Cléomée.*

1391. CHAR. DIAGN. *Glandulæ*, 3, intra ſepala exteriora.

Diſcus, filiformis.

Capſula, ſiliquæformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, minor, decidua.

Interior, adſcendens: ſepalis, 2, minoribus.

Nectarium, glandulæ, 3: lingulæ, ad ſinus ſepalorum exteriorum poſitæ.

Stamina, plura, 6. 15, acrono inſerta.

Diſcus proprius, piſtillum elevans, filiformis.

Piſtillum, 1: ſtylo perſiſtente.

Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

SCHEPPERIA.* *Scheppere.**

1392. CHAR. DIAGN. *Capſula*, ſiliquæformis.

Stamina, perigynandæ exteriori & germini inſerta.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, cruciformis: decidua, minor.

Interior, 4-ſepala, erecta.

Staminæ, plura, perigynandæ exteriori & germini inſerta.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Cleome Linn.

Obſ. I. *Cleome juncea Linnæi*, *aphylla.*

Obſ. II. *Piſtillum in hac & præcedente ſpecie, oblongum.*

ALEOME.* *Fauſſe-Cléomée.*

1393. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 6, acrono inſerta.
Capſula, ſiliquæformis, 2-valvis, 1-locularis.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala, cruciformis, decidua.
Semina, 6, libera, acrono inſerta.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cleom. Linn.
Obſ. I. *Fumaria*, *neckeria*, *polygala*, *muraltia*, *melianthus*, *viola*, *hybanthus*, *impatiens*, *tropæolum*, *kruegeria*, *ſchepperia*, *cleome*, & *aleome*, tot ſpecies immortales diſtinctæ, in pluribus, ſingulæ conſiſtentes prolibus: itaque, compoſitæ. Cæteræ, uti moniera, corydalis, epimedium, *hælzelia* & *hæffnagelia*, etiamnunc ſimplices ſ. prolem unicam habentes.
Obſ. II. *Experimenta Kölreuteriana per alienas fœcundationes, edocebunt, utrum ſchepperiæ aleomes & eleomes proles potiùs convenientiam habentes cum amorphophytis, quàm cum ſtyridophytis, imprimis cum hypecouo.*

HÆFFNAGELIA.* *Hæffnagelie.*

1394. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis.
Stamina, 10, in vaginulam connexa.
Theca, 1-locularis.
Semina, lanugine obvoluta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, inæqualis, cujus ſegmenta, 2 ſuperiora, erecta, baſi connata.
Perigynanda interior, 5-ſepala, inæqualis.

Sepalum ſuperius; plano-erectum.
Alia lateralia, 2-reflexa, in modum carinæ connexa.
Stamina, 10, in unum corpus connectentia.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Theca, 1-locularis, 3-gona, 3-valvis.
Semina, lanugine ſericea involuta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Trigonia. *Aubletii*.

Obſ. *Hanc ſpeciem diſtinctam, ad hoc genus potius quàm ad comizophyta pertinere edocuere ulteriores obſervationes: hinc icon.* 15, *ad tabulam ejuſdem generis exſtans, inter melianthum & violam, transferri debet. Sed obſervationes alienis confirmabuntur fœcundationibus, experientiſſimo Kölreutero uſitatis, cum pro libus magis affinibus amorphophyti ſpecierum, alioquin, nullâ factâ copulâ, inter comizophyta remanebit hœffnageliæ ſpecies illa.*

XXXVIII. GENUS.

STYRIDOPHYTUM.

TABULA XXXVIII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, ordine duplici: uterque ordo, tetrasepalus; interior, cruciformis, exteriore tenuior.

Stamina, tetradynamica.

Siliqua, chenacea & achenacea, figurâ varia.

Dissepimentum, membranaceum, cui receptacula brevissima, seminifera, proxime adnectuntur.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, ordine duplici: uterque, ordo, tetrasepalus *fig.* I; exterior deciduus, crassior, patens, erectus, subhians, tandem connivens *fig.* I. *a*; interior, cruciformis, tenuiorque: laminis patentibus *fig.* I. *bbbb*. singula sepala, in ungues basi desinunt.

Stamina, tetradynamica, acrono inserta *fig.* 2.

Nectarium, duplex, aliud quadruplex: singulum, ad basin sæpius breviorum staminum.

Pistillum, simplex, stylo proprio sæpe carens.

Stigma, obtusum *fig.* 3. *a.* In specie peculiari, adest stylus: stigmate oblongo, compresso *fig.* 4.

Fructus, siliquosus, chenaceus & achenaceus.

Siliqua achenacea, plurilocularis, apice alia elastice dissiliens: valvulis sursum revolventibus *fig.* 5. 8; alia siliqua, inferne torosiuscula: valvulis brevibus *fig.* 10 *a a*,

alia, unilocularis, margine undulata & moniliformis, apice roſtrata *fig.* 11.

Siliqua chenacea, teres *fig.* 5; tetragona, roſtrata, articulata: articulis ſeparabilibus *fig.* 2; alia achenacea, teres, apice roſtrata, intùs ſpongioſa ac toroſiuſcula *fig.* 13 &c.

Diſſepimentum, utramque valvulam oppoſitam ſeparans, iis parallelum, membranaceum, ſeminiferum *fig.* 14. *a*; aliud apice valvulas ſuperans *fig.* 9. *a*; aliud valvulis duplo longius *fig.* 10 *b b*.

Receptacula, quibus ſemina proxime affinguntur, filiformia, breviſſima *fig.* 14. *b*.

Semina, orbiculata, ſubrotunda, ovata; globoſa; alia, margine membranaceo, ſeu alato, aucta, *fig.* 14. *b*.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

- **Species naturales generis Styridophytorum, sunt monogamicæ.**
  - **Perigynanda exterior, patula, subhians.**
    - Siliquâ chenaceâ, teretiusculâ.
    - Siliq. chen. elastice dissiliente.
    - Siliq. chen. subtoruloſa
    - Dissepimento, rostrato, valvulas excedente.
  - **Perigynanda exterior, erecta, clausa, connivens.**
    - Siliq. chen. elastice dissiliente.
    - Siliq. chen. lineari-toruloſâ.
    - Siliq. chen. 4-gonâ.
    - Siliq. chen. 4-hedrâ.
    - Siliq. chen. elongatâ.
    - Siliq. chen. subtoroſâ.
    - Siliq. chen. utrinque depressâ.
    - Siliq. achenaceâ articulato-rostratâ.
    - Siliq. achen. spongioſo-toruloſâ.
    - Siliq. ach. margine undulatâ.

SPECIES NATURALES
STYRIDOPHYTORUM.

SISYMBRIUM. *Fauſſe-Roquette.*

1395. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Sepala exterioris perigynandæ, interioribus craſſiora.
Siliqua, chenacea; teretiuſcula: valvulis erectiuſculis.
Folia compoſita.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, patens, craſſior; deciduus.
Interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, deciduus. patulus: ſepalis oblongis.
Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.
Piſtillum, filiforme.
Stylus, vix ullus.
Siliqua, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, teretiuſcula: valvulis erectiuſculis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

ERUCA. *Roquette.*

1396. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, tenuiora.

Siliqua, chenacea, teretiuſcula.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, ordo 4-ſepalus.

Exterior, patens, craſſior, deciduus.

Interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, patulus, major.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, filiforme.

Siliqua, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, teretiuſcula, pluriſperma.

Valvulæ, à diſſepimento ſeparatæ, erectæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Syſimbr. *Linn.*

DENTARIA. *Dentaire.*

1397. CHAR. DIAGN. *Germen*, longum.

Siliqua, chenacea, elaſtice diſſiliens.

Valvulæ, ſurſum revolutæ.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, ordo 4-ſepalus.

Exterior, erecto-connivens, craſſior: ſepalis, oblongis obtuſis deciduis.

Interior, cruciformis.

Sepala, patentia, unguiculata, tenuiora, decidua.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, ſtamina adæquans, oblongum.

Siliqua, chenacea, elaſtice diſſiliens, 2-locularis, 2-valvis: valvulis ſurſum revolutis.

Diſſepimentum, ſeminiferum, valvulis longius.

Semina, plura.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Cardamine *Linn.*

Obſ. *Quaſdam cardaminas Linnæanas ad dentariam evidenter pertinere experientia naturaque nos docuere: eodem charactere, omnium fructificationis partium, eſſentialiter ſummâ congruentiâ propriarum prolium cum iis dentariæ, licet cardaminarum, radix minime ſquamoſa, ſed fibroſa: præterea, dentariæ noſtræ proles, compoſita folia: cardamines vero, ſimplicia, ſuppeditant.*

CARDAMINE. *Cardamine.*

1398. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, pertenue.

Siliqua, chenacea, gracilis, elaſtice diſſiliens: valvulis ſpiraliter revolutis.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, ordo 4-ſepalus.

Exterior, ſubhians, craſſior, parvus, deciduus.

Interior, cruciformis, patentibus, tenuior, unguiculatus: ſepalis longioribus cæteris.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, pertenue.

Stylus, nullus.

Siliqua, chenacea, gracilis, elaſtice diſſiliens, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma: valvulis ſpiraliter revolutis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARABIS. *Fauſſe-Cardamine.*

1399. CHAR. DIAGN. *Squamulæ*, 4, reflexa, intra ſepala perigynandæ exterioris.

Siliqua, chenacea, linearis, toruloſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior; erectus, deciduus, craſſior.

Sepala hujus, parallelo-conniventia.

Perigynanda interior, cruciformis, unguiculata, patens, tenuior: ſepalis ovatis.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Squamulæ, 4, intra ſepala perigynandæ exterioris poſita.

Piſtillum, teres.

Stylus, nullus: ſtigmate indiviſo.

Siliqua, chenacea, linearis, toruloſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma, longa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TURRITIS. *Faux-Velar.*

1400. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interioris erecta; *ea* exterioris, conniventia.

Siliqua, chenacea, ſtricta, obſolete 4-gona, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, erecto-connivens, deciduus, craſſior.

Interior, cruciformis, deciduus, tenuior, unguiculatus.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, nullus: ſtigmate obtuſo.

Siliqua, ſtricta, longa, obſolete 4-gona, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ERYSIMUM. *Velar.*

1401. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, clauſa, craſſior.

Siliqua, exacte 4-hedra, chenacea, pluriſperma.

Stylus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, clauſus, craſſior, deciduus.

Interior, cruciformis, erectus, unguiculatus, tenuior.

Nectarium, 2-plex, baſi ſtaminum breviorum.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, lineare, 4-gonum.

Stigma, perſiſtens.

Siliqua, chenacea, exacte 4-hedra, 2-locularis, 2 valvis, pluriſperma, ſtricta, elongata.

Semina, margine membranaceo carentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. etiam Cheiranth. Linn.

Obſ. *Eryſimum, turritidis ita maxime affine, ut ambæ ſpecies compoſitæ, (eriſimum & turritis) unà confundi facile queant.*

CHEIRANTUS. *Girofflier.*

1402. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, clauſa.

Siliqua, chenacea, elongata.

Semina, plana, margine membranaceo cincta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, clauſus, craſſior, erectus, baſi gibboſus.

Interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, exteriore longior.

Nectarium, 2-plex, ad baſin breviorum ſtaminum.

Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, ſubnullus.
Stigma, perſiſtens, oblongum.
Siliqua, chenacea, elongata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Semina, ſingula, plana, margine membranaceo, cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Cheiranthi Linnæani, quorum fructus exacte 4-gonus ſ. 4-hedrus; ſemina, nullo margine membranaceo, aucta, eryſimi characterem præbent: hinc, ab hac ſpecie excludi debent.*

HESPERIS. *Juliane.*

1403. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, clauſa.
Stigma, baſi 2-furcatum: apice connivente.
Siliqua, ſubtoroſa, ſtricta, longa.
Semina, exalata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, clauſus, craſſior, deciduus: ſepalis 2 oppoſitis, baſi gibboſis.
Perigynanda ſ. ordo interior, cruciformis, tenuior, unguiculatus: ſepalis oblique flexis.
Nectarium, ad baſin ſtaminum breviorum.
Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, nullus.
Stigma, 2-furcatum, apice connivens.
Siliqua, longa, chenacea, ſubtoroſa, ſtricta, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Semina, exalata, ſive nullo margine cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HELIOPHYLA. *Héliophyle.*

1404. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula*, 2, recurvata, verſus baſin veſicularem perigynandæ exterioris.
Siliqua, ſubtoruloſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici; uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, patens, craſſior: ſepalis margine membranacea, concava, decidua, quorum baſi veſiculoſa.
Perigynanda interior, cruciformis, decidua: ſepalis ſubrotundis, ſeſſilibus, tenuioribus.
Corpuſcula, 2, recurvata verſus baſin veſicularem perigynandæ exterioris.
Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.
Piſtillum, ſimplex, cylindraceum.
Stylus, brevis.
Siliqua, ſubtoruloſa, 2-locularis, 2-valvis, mucronata, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BRASSICA. *Chou.*

1405. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, utrinque depreſſa, chenacea.
Diſſepimentum, apice prominens, teres, valvulas ſuperans.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, erectus, craſſior, deciduus: ſepalis parallelis, baſi gibbis.
Ordo interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, patulus.
Ungues, patentes.
Nectaria, 4, intra ſtamina longiora & perigynandam exteriorem poſita.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, brevis.
Siliqua, chenacea, utrinque depreſſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Diſſepimentum, apice valvulas excedens, teres.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SINAPI. *Moutarde.*

1406. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, chenacea, longa, inferne toroſiuſcula.
Diſſepimentum ſeminiferum, apice prominens, roſtratum: hinc, valvulas ſuperans.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, patens, craſſior, deciduus: ſepalis concavis.
Interior, cruciformis, patulus, unguiculatus: unguibus erectis.
Sepala, integra.
Nectaria, 5.
Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.
Piſtillum, erectum, teres.
Stylus, ſimplex: ſtigmate indiviſo.
Siliqua, chenacea, inferne toroſiuſcula, 2-locularis, 2-valvis.
Diſſepimentum ſeminiferum, compreſſum apice, prominens, roſtratum: hinc valvulas excedens.
Semina, globoſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

DONDISIA. *Dondisée.* * V. *Faux-Raifort.*

1407. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, achenacea, apice roſtrata, articulata, pluriloculatis.

Articuli ſinguli, 1-ſpermi, ſeparabiles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo; 4-ſepalus.

Exterior, connivens, deciduus, craſſior, baſi gibboſus.

Interior, cruciformis, tenuior; patens, unguiculatus.

Nectaria, 4, inter ſtamina & piſtillum poſita.

Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, nullus: ſtigmate indiviſo.

Siliqua, achenacea, articulata, pluriloculatis: articulis ſingulis, 1-ſpermis; ſeparabilibus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. Raphan. *Linn.* Raphaniſtr. *Tourn.*

RAPHANUS. *Raifort.*

1408. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, achenacea, teres, apice roſtrata, toroſiuscula, intùs ſpongioſa, craſſa, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, connivens, erectus, craſſior, deciduus.

Interior, cruciformis, unguiculatus, patulus, tenuior: ſepalis obcordatis.

Nectaria, 4, quorum 2, intra ſtamina breviora & piſtillum, cætera inter ſtamina longiora & exteriorem perigynandam.

Stamina, tetradynamica; acrono insidentia.

Pistillum, oblongum: stylo nullo.

Siliqua, achenacea, crassa, teres, intùs spongiosa, torosiuscula, 2-locularis, apice rostrata, polyspermа.

Proles, in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ORMYCARPUS.* *Ormycarpe.**

1409. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, achenacea, margine undulata, torulosa, 1-locularis, moniliformis, apice rostrata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-sepalus.

Exterior, basi gibbus, crassior, erecto-connivens.

Interior, cruciformis, unguiculatus, patulus, tenuior, deciduus: sepalis obcordatis.

Stamina, tetradynamica, acrono insidentia.

Pistillum, pubescens, lineare, compressum.

Siliqua, achenacea, margine undulata, 1-locularis, torulosa, moniliformis, 2-valvis, apice rostrata, polyspermа.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quid. Raphan. *Linn.*

Obs. *Species hæc naturalis, inter raphanum & dondisiam, media: structurâ singulari siliquæ. In dondisiâ, fructus plurilocularis. In raphano spongiosus, 2-locularis, tandem in ormycarpo, fructus, 1-locularis, moniliformis.*

CHAMIRA. *Chamirée.*

1410. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, clauſa, cujus ſepala 2, in productum cornutum baſi deſinunt.

Siliqua, ventre convexâ, ſubarticulata, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, clauſus, perſiſtens, erectus, cujus foliola 2, longioribus ſtaminibus oppoſita & in productum cornutum baſi deſinunt.

Ordo interior, cruciformis, unguiculatus: unguibus erectis, linearibus, laminiſque patulis, obtuſis.

Nectarium, globoſum, intra ſtamina breviora, utrinque ſolitarium.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, ſubnullus.

Siliqua, oblonga, ventre convexâ, ſubarticulatâ; 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species immortales, quæ in hoc genere recenſentur, compoſitæ, ſi chamiram, ormycarpum & dondiſiam excipias, quæ ſimplices huc uſque, quoniam in unicâ prole, ſingulæ conſiſtunt.*

HYPECOUM. *Faux-Chou.*

1411. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, 2, latiora, 3-fida.

Siliqua, longa, articulata.

Semina, in articulis, ſolitaria.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala, parva, decidua.

Interior, 4-ſepala; ſepala 2 latiora, 3-fida, oppoſita, alia cum iis alterna.

Stamina, tetradynamica.
Piſtillum: ſtylis 2.
Siliqua, longa, toroſo-articulata.
Semina, in ſingulis articulis, I-ſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia compoſita.

Obſ. I. *Utrum ſiliquæ prolium, hanc ſpeciem formantium, chenaceæ aut achenaceæ, determinare nequimus.*

Obſ. II. *Hypecoum erectum, eſſe tetradynamicum: cætera, tetrandria, deſcribit Linnæus. Decidant autoptæ-*

XXXIX. GENUS.

BRACHYTOPHYTUM.

TABULA XXXIX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque tetrafepala ; exterior, interiore craſſior.

Stamina, a duobus ad ſex libera, inæqualia.

Silicula, achenacea & chenacea, unilocularis, bilocularis, pluriſperma.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio monogamica.

Perigynanda propria, duplex : uterque ordo, tetrafepalus ; exterior, erecto-connivens *fig.* 1. *a a* ; alius baſi gibbo-ſaccatus *fig.* 2 ; alius patens *fig.* 3.

Perigynanda interior, regularis, tetrafepala : ſepalis æqualibus *fig.* 1. 2. *b b b b* ; alia perigynanda interior, quæ irregularis : ſepalis duobus minoribus *fig.* 4. *a a.*

Stamina, duo, quatuor æqualia, ſæpius tetradynamica, acrono inſerta ; alia appendiculo dentato munita *fig.* 5.

Piſtillum, ſolitarium, ſubrotundum ; ovatum ; obcordatum ; oblongum ; orbiculatum ; compreſſum, &c.

Stylus, ſimplex (in ſpecie diſtincta diſco filiformi, piſtillum elevante *fig.* 6.)

Stigma, indiviſum.

Fructus, ſilicula chenacea & achenacea : chenacea, obcordata *fig.* 7 ; cordata *fig.* 8 ; alia alata, ſeu margine membranacea *fig.* 9 ; alia oblonga aut lanceolata, *fig.* 10 ; plana cujus valvulæ, diſſepimento parallelæ

fig. 11. 12; alia filicula, turgida *fig.* 11; oblonga, obcordata: valvulis carinatis *fig.* 13.

Siliçula achenaçea, ſubturbinata: inanibus loculis duobus, & unico monoſpermo *fig.* 14; alia orbiculata compreſſa, plana *fig.* 15. Datur fructus ſiliculoſus, cujus loculi duo, cum diſſepimento ubique coaliti *fig.* 16; alia filicula, ſtylo cornuto inſtructa *fig.* 17; alia, ſubrotunda, monoſperma *fig.* 18, tandem priſmatico-tetrahedra *fig.* 19, &c.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Brachytophytorum, sunt monogamicæ.

- Flores diarini.
  - Siliculâ, chenaceâ, obcordata.
  - Silic. chen. cordatâ.
- Fl. tetrarini.
  - Silic. chen. cordatâ.
- Fl. 2. 4. hexarini.
  - Silic. cordatâ & cuneatâ.
- Fl. tetradynamici.
  - Silic. chen. cordatâ.
  - Silic. chen. margine membranaceâ.
  - Silic. chen. lanceolatâ
  - Silic. chen. ovatâ.
  - Silic. chen. oblongâ.
  - Silic. chen. turgidâ.
  - Silic. chen. plano-compressâ.
  - Silic. achenaceâ, turgidâ.
  - Silic. ach. turbinatâ.
  - Silic. ach. subrotundâ.
  - Silic. ach. globosâ.
  - Silic. ach. prismaticâ & tetrahedrâ.
  - Silic. stylo cornuto munitâ.

SPECIES NATURALES
BRACHYTOPHYTORUM.

NASTURTIUM. *Cresson.*

1412. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Silicula, chenacea, apice emarginata, obcordata, 2-locularis : valvulis diſſepimento contrariis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.
Exterior, decidua, craſſior.
Interioris ſepala, unguiculata, obovata, tenuiora.
Stamina, 2. 4.
Piſtillum, ſubrotundum, compreſſum, apice emarginatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Silicula, chenacea, obcordata, apice emarginata, 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, diſſepimento contrariæ, pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lepid. & Thlaſp. Linn.

SUBULARIA. *Subulaire.*

1413. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, integra, ovata, 2-locularis.

Valvulæ, diſſepimento contrariæ.

Stylus, fructum terminans, perſiſtens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua: ſepalis patentiuſculis, concavo-ovatis.

Perigynanda interior, cruciformis: ſepalis, obovatis, exterioribus majoribus, deciduis, integris.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex, perſiſtens.

Stigma, indiviſum.

Silicula, *chenacea*, ovata, integra, compreſſiuſcula, 2-locularis, 2-valvis: valvulis diſſepimento contrariis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LEPIDIUM. *Paſſe-rage.*

1414. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, compreſſo-cordata & cuneata, 2-locularis.

Valvulæ, diſſepimento contrariæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Sepala exteriora, concavo-ovata, decidua.

Interior perigynanda, cruciformis.

Sepala, unguiculata exterioribus longiora, obovata, decidua.

Stamina, tetradynamica, numero inconſtantia (2. 4. 6.)

Piſtillum, cordatum.

Stylus, ſimplex.

Stygma, indiviſum.

Silicula, chenacea, cordata & cuneata, compreſſa,

2-locularis, 2-valvis: valvulis, diſſepimento lanceolato contrariis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplici-compoſita.

Obſ. I. *Dantur proles in hac ſpecie, quarum folia, partim compoſita, partim ſimplicia; aliæ proles ejuſdem ſpeciei, cauleſcentes; folia ſimplicia; flores triarini & tetrarini.*

Obſ. II. *Lepidia Linnæana, quæ ſcapos gerunt, ſtamina, 4. 6. æqualia, ab hac ſpecie excludenda: hinc, diſtincta ſpecies, lepidii proxima, cui nomen aptum accommodandum.*

THLASPI. *Thlaſpic.*

1415. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, emargināto-compreſſa, formâ diverſa, margine alata, 2 locularis: valvulis navicularibus, apice emarginata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua: ſepalis erecto-patulis, concavo-ovatis.

Interior, cruciformis, decidua, ſepalis æqualibus, unguiculatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, compreſſo-ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, chenacea, compreſſa, margine alata ſ. membranacea, apice emarginata, 2-locularis, 2-valvis.

Valvulæ, carinato-naviculares,

Diſſepimentum, ſtyliferum, valvulis contrarium, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Lepidium ceratocarpon pallaſii ſ. thlaſpi ceratocarpon Linnæi, ab hac ſpecie excludi debet, propter ſingularem fructûs ſtructuram.*

Obſ. II. *Forma fructûs thlaſpeorum, diverſa : orbicu lata nempe ; ovata ; ſubrotunda & obcordata.*

Obſ. III. *Omne thlaſpi Linnæanum, cujus fructus, obcordatus, margine exalatus ſ. minime membranaceus, uti v. g. t. burſa paſtoris ; t. perfoliatum Linn. &c. ſpeciem diſtinctam exhibet, uti videre eſt charactere ſequenti.*

MARSYPOCARPUS. * *Marſypocarpe.* *

1416. CHAR. DIAGN. *Siliçula*, chenacea, obcordata, margine exalata, 2-locularis, apice minime emarginata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua, patens.

Interior, cruciformis : ſepalis æqualibus.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, obcordata, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, margine exalata, apice integra, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Thlaſpi Linn.

IBERIS. *Faux-Thlaſpic.* *

1417. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interioris, 4, inæqualia, quorum 2, majora.

Silicula, chenacea, 2-locularis, margine alata, apice emarginata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua, patula, concava.

Interior, cruciformis, patens.

Sepala : ſingula, unguiculata, obovata, quorum, 2, majora, hinc inæqualia.

Stamina, tetradynamica.

Antheræ, ſubrotundæ.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex, brevis.
Stigma, indiviſum.
Silicula, chenacea, compreſſa, apice emarginata, 2-locularis, 2-valvis, margine alata ſ. membranacea.
Diſſepimentum, valvulis navicularibus, contrarium, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Iberides, thlaſpeorum maxime affines.*

DRABA. *Burſette.*

1418. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, oblonga & ovata, integra, 2-locularis.
Stylus, nullus. Scapoſæ proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, patentiuſcula, decidua: ſepalis concavo-ovatis.
Perigynanda interior, cruciformis.
Sepala, unguiculata, decidua, oblonga, patula.
Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigma, indiviſum, planum.
Silicula, chenacea, ovata & oblonga, integra, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Diſſepimentum, valvulis parallelum.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

FOSSELINIA. *Fosseline.**

1419. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, plano-orbiculata, 1-locularis.
Appendiculus, denticulatus, basi staminum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-sepala.
Exterior, persistens, ovata.
Interior, cruciformis.
Sepala, oblonga, unguiculata, decidua, integra.
Stamina, tetradynamica.
Appendiculus, denticulatus, basi staminum.
Silicula, achenacea, plano-orbiculata, 1-locularis, 2-valvis, oligosperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Clyq. Linn.
Obs. *Species hæc, inter clypeolam & alyssum media: itaque, a clypeolâ recte illam separavit clar. Scopolius; charactere diverso.*

CLYPEOLA. *Clypéole.**

1420. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, ovata, 2-locularis.
Appendiculus, nullus basi staminum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-sepala.
Exterior, persistens.
Interior, decidua, cruciformis, unguiculata: sepalis oblongis, integris.
Stamina, tetradynamica.
Appendiculus, nullus basi staminum.
Pistillum, subrotundum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Silicula, ovata, chenacea, 2-socularis, 2-valvis, 2-sperma.
Dissepimentum, valvulis parallelum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LUNARIA. *Bulbonac.*

1421. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, compreſſa, 2-locularis, pluriſperma.
Sepala exteriora, 2, baſi, ſaccata gibbaque.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, oblonga; ſepala, 2, baſi ſaccata gibbaque; omnia decidua, conniventia.
Perigynanda interior, cruciformis; ſepala ſingula, unguiculata, decidua, patula.
Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, oblongum, diſco filiformi elevatum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Silicula, plano-compreſſa, chenacea, 2-locularis, 2-valvis; ſtylo terminata.
Diſſepimentum, valvulis parallelum.
Semina, plura.
Receptacula, linearia, futuris lateralibus inſerta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Cheiranthus farſetia Linnæi, ſummam habet convenientiam cum prolibus lunariæ: itaque, iis adnumerandus.*

BOHATSCHIA. *Bohatschie.*

1422. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, plano-compreſſa, orbiculata, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, decidua: ſepalis erecto-concavis.
Perigynanda interior, minor: ſepalis, obovatis, unguiculatis, deciduis.
Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Silicula, achenacea, plano-compreſſa, orbiculata, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Bohatschia. *Cranz*. Peltaria Jacquini.
Obſ. *Species hæc, clypeolæ proxima, cujus affinis.*

BISCUTELLA. *Biſcutelle.**

1423. CHAR. DIAGN. *Siliculæ*, 2, achenaceæ, ſubrotundæ, 1-loculares, baſi & ubique cum diſſepimento connexæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, decidua; ſepala, ovata, baſi gibba.
Perigynanda interior, cruciformis: ſepalis oblongis, patulis, deciduis.
Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, compreſſo-orbiculatum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Siliculæ, 2, compreſſæ, achenaceæ, ſubrotundæ, 1-loculares, 1-ſpermæ, baſi & ubique cum diſſepimento in ſtylum terminato coalitæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VELLA. *Faux-Creſſon.*

1424. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, globoſa, 2-locularis.
Diſſepimentum, valvulis longius, extus, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, erecta: ſepalis, linearibus, deciduis.
Perigynanda interior, cruciformis, patens, decidua.

Sepala, unguiculata, obovata.
Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Silicula, achenacea, globoſa, 2-locularis.
Diſſepimentum, valvulis longius, extus, ovatum.
Semina, pauca (2. 4.) in loculis ſingulis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Vella pſeudocytiſus, ſtamina*, 4, *majora, ſterilia præbet, & per paria coalitá, ut teſtatur cel. Linnæus pater.*

ANASTATICA. *Anaſtatica.**

1425. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, ſtylo cornuto munita, 2-locularis: diſſepimento valvulis contrario, 2-ſpermo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, decidua: ſepalis, erecto-concavis, oblongis.
Perigynanda interior, cruciformis, decidua, unguiculata: ſepalis ſubrotundis.
Stamina, tetradynamica.
Antheræ, ſubrotundæ.
Piſtillum, minimum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Silicula, achenacea, 2-locularis, ſtylo obliquè cornuto inſtructa.
Loculi ſinguli, 1-ſpermi.
Diſſepimentum, valvulis contrarium.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Datur proles, cujus ſilicula unguiculata ſpinoſa, alia proles: ſiliculâ, ſubovatâ ſcabriuſculâ.*

Obſ. II.

Obſ. II. *Semina*, 2. 4, *in loculis ſingulis numerat Scopolius. Decidant autoptæ.*

ISATIS. *Päſtel.*

1426. CHAR. DIAGN. *Siliculæ*, chenacea, lanceolatæ, decidua, 1-loculáris, compreſſa: valvulis carinatis, navicularibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua, ſepalis patulis, ovatis.

Perigynanda interior, cruciformis: ſepalis, oblongis, patulis, ſenſim in unguem attenuatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Silicula, chenacea, lanceolata, compreſſa, decidua, 1-locularis, 2-valvis; 1-ſperma.

Valvulæ, carinato-naviculares.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

CRAMBE. *Faux-Myagre.*

1427. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 4, longiora, 2-fida.

Silicula, achenacea, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, patens, decidua.

Interior, cruciformis.

Sepala, magna, obtuſo-lata, patentia, unguiculata.

Stamina, tetradynamica, quorum longiora, apice 2-fida.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma, decidua.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MYAGRUM. *Caméline. Myagre.*

1428. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, turbinata.

Diſſepimentum, nullum; loculi, 2, inanes: unico, 1-ſpermo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, dehiſcens, decidua: ſepalis, oblongis, concavis.

Perigynanda interior; cruciformis, unguiculata: ſepalis ſubrotundis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, turbinata, diſſepimento carens.

Loculi, 2, inanes: unico, 1-ſpermo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

COCHLEARIA. *Herbe aux Cuillers.*

1429. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, ſubrotunda, 2-locularis: valvulis diſſepimento parallelis, gibbis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua: ſepalis concavo-ovatis, dehiſcentibus.

Interior, cruciformis, patens, unguiculata: ſepalis exterioribus duplo majoribus.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, cordatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.
Silicula, achenacea, ſubrotunda, 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, gibbæ, diſſepimento parallelæ, pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stigma, perſiſtens; drabæ proxima ſpecies.*

ALYSSUM. *Fauſſe-Clypéole.*

1430. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, turgida; alia, compreſſa, 2-locularis: valvulis diſſepimento parallelis.
Appendiculus, baſi medioque ſtaminum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, connivens, decidua: ſepalis oblongis.
Interior, unguiculata, cruciformis: ſepalis patentiſſimis, planis.
Stamina, tetradynamica.
Appendiculus, baſi medioque ſtaminum minorum.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Silicula, chenacea, ſubrotunda, turgida, alia compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Valvulæ, diſſepimento parallelæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Species hæc, clypeolæ proxima.*
Obſ. II. *Alyſſa Linnæana, ſtaminibus quorum appendiculus nullus, clypeolæ characterem exhibet: hinc, huic annumerabuntur.*

BUNIAS. *Fauſſe-Moutarde.*

1431. CHAR. DIAGN. *Stylus*, perſiſtens.
Silicula, achenacea, tetrahedra, priſmatica, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, patula, decidua.

Interior, cruciformis: ſepalis, unguiculatis, deciduis, obovatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, priſmatica, 4-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Proles, folia compoſita & fructum diverſum, proferentes, ab hac ſpecie excludendæ: hinc ſpeciem diſtinctam formabunt.*

RICOTIA. *Ricotie.*

1432. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, ovato-oblonga, compreſſa, 1-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua: ſepalis oblongis parallellis.

Interior, cruciformis, decidua, patula: ſepalis obcordatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, cylindricum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Silicula, chenacea, ovato-oblonga, 1-locularis, 2-valvis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Hæc ſpecies, inter bohatschiam & lunariam, media.*

Obſ. II. *Naſturtium, lepidium, thlaſpi, draba, marſypocarpus, bunias, clypeola, lunaria, biſcutella, vella,*

anaſtatica, *crambe*, *iſatis*, *alyſſum*, *iberis*, *cochlearia*, & *myagrum*, *tot ſpecies immortales: ſingulæ, proles habent mortales diverſas: itaque: illæ compoſitæ. Cæteræ ſpecies in hoc genere memoratæ, uti ſubularia, foſſelinia, bohatschia & ricotia, ſimplices huc uſque.*

XL GENUS.

DAPHONOPHYTUM.

TABULA XL.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, ſimplex & duplex, ſtructurâ maximè diverſa.

Mares, plures, feminæ inſidentes & e perigynandâ prodeuntes.

Fructus, varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca, monoïco-polygamica & dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, ſimplex & duplex: ſimplex, monoſepala, oblongo-campanulata *fig.* 1; truellæformis *fig.* 2; alia proboſcidea *fig.* 3; lingulata *fig.* 4; alia, rotæformis *fig.* 5; campanulata *fig.* 6. 6; alia, trifida *fig.* 7; quadrifida *fig.* 8; alia, minima, bifido-revoluta *fig.* 10; alia pluriſepala *fig.* 9. 11. 11, & triſepala, minima *fig.* 13 &c.

Perigynanda, duplex; exterior, trifida *fig.* 12. *a.* Interior, triſepala, approximata, erecta *b.* dein patens *b b b.*; alia perigynanda duplex, imbricato-ſquamoſa *fig.* 14; alia exterior, monoſepala, quinquepartita; interior, pentaſepala: ſepalis ſubrotundis &c. Tandem nulla.

Mares, ab unico ad viginti, feminæ inſidentes *fig.* 15; alii, utrique lateri poſiti *fig.* 16; alii fauci perigynandæ adnati. In ſpecie diſtincta, filamentum datur peltâ terminatum, cui antheræ octo adnaſcuntur *fig.* 4. *a.*

Piſtillum: ſtylo ſolitario vel pluribus. In quibuſdam,

piſtillum ſtaminibus ſquamuliſve truncatis, obvolutum *fig.* 17.

Fructus, achenaceus, baccatus, drupaceus, cyſtaceus, capſularis & thecatus.

Bacca, polyſperma *fig.* 18; alia, globoſa, ſexlocularis; alia octolocularis; trilocularis; bilocularis, tandem unilocularis.

Achena, hexagona *fig.* 19; alia, conica *fig.* 20; alia, alata *fig.* 21. 22 &c.

Drupa, ovata; alia, ſphærica; cymbiformis; alia: nucleo ſulcato.

Capſula, unilocularis; alia tricornuta; alia triquetra &c.

Cyſta, trilocularis.

Theca, unilocularis.

Folia, in ſpecie ſingulari, folliculo cylindrico, apice operculato truncatoque terminantur *fig.* 23.

CLAVIS.

Species naturales generis Daphonophytorum, sunt monogamicæ,

- Mares, feminæ insidentes.
  - Flores diarini.
    - Capsulâ 1-locularî.
  - Flores triarini.
    - Baccâ globosâ.
  - Fl. tetrarini.
    - Capsulâ 4-locularî.
  - Fl. hexarini.
    - Achenâ 6-locularî.
  - Fl. polyarini.
    - Bacc. 6-locul.
    - Bacc. 8-locul.
- Mares, ad perigynandam hærentes.
  - Fl. monarini.
    - Achenâ 1-locularî.
  - Fl. tetrarini.
    - Drupâ ovatâ.
  - Fl. pentarini.
    - Achenis 1-spermis.
  - Fl. hexarini.
    - Fruct. leguminiformi.
  - Fl. decarini.
    - Ach. 1-locul.
  - Fl. dodecarini.
    - Capsulâ 6-locul.

- Monoïcæ,
  - Mares perigynandæ adnascentes.
    - Flores monarini.
      - Capsulis coacervatis.
      - Baccâ 3-loculari.
      - Semine 2-cornuto.
      - Achenâ 1-spermâ.
    - Fl. polyarini.
      - Capsul. 12-locul.
      - Achen. 1-locul.
- Dioïcæ,
  - Mares, e perigynandâ egredientes.
    - Fl. triarini.
      - Drupâ sphæricâ.
    - Fl. tetrarini.
      - Bacc. 1-locul.
    - Fl. hexarini.
      - Cystâ 3-locul.
    - Fl. plearini.
      - Baccâ 2-locul.
    - Fl. poliarini.
      - Capsul. 3-cornutâ.
- Monoïco-polygamicæ,
  - Mares, e perigynandâ prodeuntes.
    - Fl. pentarini.
      - Capsul. 3-quetrâ.
    - Fl. decarini.
      - Drupâ cymbiformi.
- Et dioïco-polygamicæ.
  - Mares, perigynandæ insidentes.
    - Fl. decarini.
      - Drupâ nucleo sulcato.

SPECIES NATURALES
DAPHONOPHYTORUM.

CERATOCARPUS.* *Fruit-cornu.*

1433. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria maris, 1-ſepala, cordato-tubulata.

Stamen, ſolitarium, fundo perigynandæ inſertum.

Feminæ perigynanda, cordato-compreſſa, 2-fida.

Semen, compreſſum, 2-corne.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monoïca.

Perigynanda propria maris, 1-ſepala, 2-partita, cordato-tubulata, ſimplex.

Stamen, ſolitarium, longum, baſi perigynandæ inſertum.

Perigynanda propria feminæ, ſimplex, 2-fida, cordato-compreſſa, carinata: laciniis ſubulatis.

Styli, 2.

Semen, oblongum, 2-cornutum, compreſſum, perigynandâ tectum.

Proles in hac ſpecie caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

CYNOMORIUM. *Teſticule de Chien.*

1434. CHAR. DIAGN. *Fructific.* utriuſque ſexûs, amentiformis, imbricata, floſculis conſtans.

Perigynanda maris & feminæ, perſiſtens, 4-ſepala.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, amentiformis, elevata, imbricata, floſculis conſtans.

Perigynanda propria utriuſque ſexûs, perſiſtens, 4-ſepala, ſimplex.

Stamen, ſolitarium, perigynandæ adnatum.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo firmo, patulo.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia nulla.

GUNNERA. *Gunnere.*

1435. CHAR. DIAGN. *Fructific.* amentiformis, ſquamis 1-floris, ſetaceis conſtans.

Germen, 2-dentatum.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, amentiformis, ſquamis, 1-floris, ſetaceis conſtans.

Squamæ ſingulæ, 1-floræ, perſiſtentes.

Stamina, 2, piſtillo inſidentia.

Piſtillum, 2-dentatum: ſtylis 2, ſubulatis.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

STILAGO. *Stilagine.*

1436. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, ſimplex, hemiſphærica.

Stamina, germini inſidentia.

Bacca, globoſa.

Stigma, verrucoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, integra, hemiſphærica.

Stamina, 3, germini inſidentia, patula, perigynanda longiora.

Piſtillum, epimenum: ſtylo perſiſtente.

Bacca, globoſa, ſeminifera.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma in hac ſpecie, verrucoſum.*

HURA. *Horau.*

1437. CHAR. DIAGN. *Fructific.* maris, amentiformis, imbricata.

Perigynanda, ſimplex, truncata.

Filamenta, longa, apice peltata, antheris pluribus cincta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mas, amentiformis, imbricatus, floſculis ſeſſilibus tectus.

Perigynandæ propriæ, ſimplices, antheriferæ: ſingulæ, truncatæ.

Filamenta ſtaminum, apice peltata: antheris pluribus, geminatis, cincta.

Feminæ perigynanda propria, nulla.

Stylus, infundibuliformis: ſtigmate 12-fido.

Capſula, 12-locularis, toruloſa: loculis diſſilientibus, lunatis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SALACIA. *Salacie.**

1438. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 5-partita, breviſſima.
Interior, 5-ſepala.
Stamina, nulla.
Antheræ, 3, apici germinis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici.
Ordo exterior, 1-ſepalus, 5-partitus, breviſſimus, perſiſtens.
Interior, 5-ſepalus: ſepalis ſingulis ſubrotundis, ſeſſilibus.
Stamina, nulla.
Antheræ, 3: ſingulæ, didymæ, germinis apici inſidentes.
Piſtillum, 1: ſtylo breviſſimo, intra antheras poſito.
Fructus. . . . .
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

NEPENTHES. *Diſtillateur.**

1439. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, ſimplex, 4-partita.
Antheræ, 4, ad apicem ſtyli inſertæ.
Capſula, 4-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 4-partita, laciniis ſubrotundis, perſiſtentibus.
Stamina, nulla.
Antheræ, 4, ad apicem ſtyli inſertæ.
Piſtillum, tenue: ſtylo ſubulato.
Stigma, obtuſum.
Capſula, oblonga, 4-locularis, 4-valvis, longitudinaliter dehiſcens, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Obſ. *Proles hujus ſpeciei naturalis foliâ profert, quæ folliculo, cylindrico, apice operculato terminantur, ex quo perpetuò inſtillat aqua; naturæ prodigium!*

ARISTOLOCHIA. *Ariſtoloche.*

1440. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, truellæformis, integra.

Achena, hexagona, 6-angularis, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, integra, truellæformis, baſi ventricoſa, toruloſaque.

Stamina, nulla.

Antheræ, 6, ſubtus ſtigmatibus adnatæ.

Piſtillum, ypomenum, angulatum.

Stylus, nullus.

Stigma, globoſum, concavum, 6-partitum.

Achena, 6-angularis, hexagona, 6-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

OSYRIS. *Caſie.*

1441. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 1-ſepala, 3-fida, turbinata.

Feminæ, minima, perſiſtens, 3-fida.

Drupa, ſphærica, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, turbinata, 3-fida.

Feminæ, perſiſtens, ſimplex, minima.

Stamina, ad individuum maſculinum pertinentia, 3, perigynandæ inſidentia.

Piſtillum individui feminini, ypomenum: ſtylo ſolitario.

Stigma, ſubrotundum.

Drupa, sphærica, officulum includens, in quo nucleus.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ELÆAGNUS. *Faux-Olivier.*

1442. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 1-sepala, campanulata.
Drupa, ovata, officulum condens, in quo nucleus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, tubulato-campanulata, 4-fida, epimena.
Stamina, 4, perigynandæ inserta.
Pistillum, ypomenum: stylo simplici.
Stigma, simplex.
Drupa, infra perigynandam, ovata.
Officulum, quo nucleus includitur.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

GOUANIA. *Gouané.*

1443. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floris monogamici & masculini, 5-fida, infundibuliformis.
Antheræ, 5, sub calyptrâ tectæ: calyptrâ elasticâ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria floris monogamici, simplex, 1-sepala, 5-fida, infundibuliformis, epimena.
Stamina, 5, perigynandæ inserta.
Antheræ, 5, sub calyptrâ tectæ.
Calyptra, elastica.
Pistillum, ypomenum.
Capsula, 3-quetra, ad angulos 3-fariam dehiscens: loculis 1-spermis, 2-alatis.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

BUCIDA. *Bucidée.*

1444. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 5-dentata, campanulata.

Achena, 1-locularis, 1-sperma, perigynandâ, coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 5-dentata, epimena campanulata, persistens, 1-sepala.

Stamina, 10, basi perigynandæ adnata.

Pistillum, ypomenum: stylo filiformi.

Stigma, obtusum.

Achena, 1-locularis, ovata, 1-sperma, perigynandâ coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

WALDSCHMIDTIA. *Waldschmidte.*

1445. CHAR. DIAGN. *Pistillum*, disco pedicelliformi elevatum.

Achena, subrotunda, compressa, alâ membranaceâ cincta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, turbinata, 4-partita.

Stamina, 10, fauci perigynandæ inserta.

Pistillum, disco proprio, filiformi, elevatum.

Stylus, incurvus.

Achena, subrotunda, depressa, alâ membranaceâ cincta, 1-locularis, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Apalatoa *Aublet.*

CONOCARPUS. *Conocarpe.*

1446. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 5-fida, minima.

Germina, imbricatim congeruntur & conum formant.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 5-fida, campanulata, epimena, germini inſidens, decidua.

Stamina, 5, perigynandæ adnata.

Germina, ypomena, imbricata, conum conſtituentia.

Achenæ, ſingulæ, 1-ſpermæ, margine craſſo, membranaceo, utrinque prominente.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Conocarpus racemoſa Jacq. perigynandam 2-plicem exhibet; ſtamina* 10; *fructus, minime conicus; achenæ, ſingulæ, obovatæ: hinc a conocarpo excludenda & pro ſpecie ſimplici ac diſtincta habenda, cui congruum nomen imponendum.*

SARACA. *Saracée.*

1447. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis, 4-partita.

Achena, leguminiformis.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis, 4-partita.

Stamina, 6, perigynandæ inſerta, ab utroque latere, terna, baſi coalita.

Piſtillum, diſco proprio, pedicelliformi, elevatum: ſtylo ſubulato.

Achena, leguminiformis, diſco perſiſtente terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PISTIA. *Faux-Aloide.**

1448. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ*, ſimplex, 1-ſepala, lingulæformis, integra.

Filamentum, craſſum, peltâ terminatum, antheriferum.

Achènia, ſtilifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, perſiſtens, tubulata: tubo brevi, in lingulam, integram, acutam, patulam abiente.

Filamentum, 1, craſſum, e pariete perigynandæ exoriens.

Antheræ, 6. 7. 8: ſingulæ, globoſæ, corpuſculo peltiformi adnatæ.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, craſſus: ſtigmate ſubpeltato.

Achena, 1-locularis, ſtylifera, compreſſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CYTINUS. *Fauſſe-Oreille d'homme.**

1449. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, epimena, 4-fida, tubulato-campanulata.

Antheræ, 16, ad apicem ſtyli, ſub ſtigmate, inſertæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, epimena, tubulato-campanulata, 4-fida.

Stamina, nulla.

Antheræ, plurimæ (16) ad apicem ſtyli, ſub ſtigmate, adnatæ, ſeſſiles.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.

Stigma, plurifidum.

Bacca, 8-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie . . . . .

Folia ſimplicia.

ASARUM. *Oreille d'homme.*

1450. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, epimena, 1-ſepala, campanulata, 4-fida.
Stigma, ſtellatum, 6-partitum.
Capſula, 6-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, epimena, campaniformis, 1-ſepala, 3. 4-fida, naturâ coriaceâ, germini inſidens.
Stamina, (12) plura, perigynandæ adnata.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, filiformis, cujus ſtigma, ſtellatum, 6-partitum, reflexum.
Capſula, coriacea, 6-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ filamentorum medio inſertæ.*

TAMUS. *Fauſſe-Vigne.*

1451. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, ſimplex, epimena, 6-partita.
Cyſta, involucro interiore, membranaceo, 3-locu-lari, 6-ſpermo.
CHAR. PEC. *Fructific.* dicïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, epimena, 6-partita, ſuperne patens.
Stamina, 6, perigynandæ inſerta.
Feminæ perigynanda, ſimplex, campanulata, 6-partita.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, 1: ſtigmatibus 3.
Cyſta: involucro interiore, membranaceo, 3-loculari: ſinguli loculi, 2-ſpermi.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

RAJANIA. *Rajane.*

1452. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-sepala, 6-partita.

Feminæ, 6-partita, marcescens, epimena.

Capsula, subrotunda, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynandæ propria maris, simplici ordine, 1-sepala, 6-patita, campanulata, patens.

Stamina, 6, fundo perigynandæ insidentia.

Feminæ perigynandæ, ut in masculo germini adhærens, persistens, marcescens.

Pistillum, ypomenum: stylis 3.

Capsula, 3-locularis, alata: loculo unico fertili.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

HIPPOPHAE. *Rhamnoide.*

1453. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-sepala, 2-partita, simplex.

Ea feminæ, 2-fida, tubulata, decidua.

Bacca, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 1-sepala, 2-partita, simplex.

Ea feminæ, 1-sepala, simplex, 2-fida, tubulata, decidua.

Stamina, ad indivisum masculinum attinentia, 4, perigynandæ parietibus adnata.

Bacca, 1-locularis, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

THELIGONUM. *Conocrambe.*

1454. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, ſimplex, 2-fida, revoluta.
Ea feminæ, ad latus germinis.
Achena, coriacea, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, 2-fida: laciniis revolutis.
Stamina, plura (12. 19) perigynandæ adnata.
Feminæ perigynanda, minima, ſimplex, 1-ſepala, ad latus piſtilli.
Stylus, longus.
Achena, 1-locularis, coriacea, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VISCUM. *Gui de Chêne.*

1455. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, ſimplex, 4-partita.
Antheræ, perigynandæ adnatæ.
Perigynanda feminæ, 4-ſepala.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, 4-partita: laciniis æqualibus.
Stamina, nulla.
Antheræ, 4, ſingulis laciniis perigynandæ impoſitæ.
Feminæ perigynanda propria, 4-ſepala, piſtillo impoſita, decidua.
Piſtillum, ypomenum, 3-gonum.
Stylus, nullus.
Stigma, obtuſum.
Bacca, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

DATISCA. *Faux-Chanvre.* *

1456. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, 5-ſepala.

Feminæ, 1-ſepala, minima, 2-dentata.

Capſula, 3-cornuta, 3-gona, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 5-ſepala, acuta.

Sepala, æqualia.

Stamina, nulla.

Antheræ, plurimæ (14. 15) ſepalis adnatæ.

Perigynanda propria feminæ, 1-ſepala, 2-dentata, minima, perſiſtens.

Piſtillum, 1, ypomenum.

Styli, 3, breves.

Stigmata, villoſa.

Capſula, 1-locularis, 3-gona, 3-cornuta, 3-valvis, polyſperma.

Semina, 3-fariam capſulæ longitudinaliter adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

TERMINALIA. *Adamar.* *

1457. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, florum monogamicorum & maſculorum, ſimplex, 5-partita.

Drupa, cymbiformis: officulo elliptico, duro.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria florum monogamicorum & maſculorum, 1-ſepala, ſimplex, 5-partita, ſtelliformis, acuta.

Stamina, 10, perigynandæ impoſita.

Piſtillum, ad individuum monogamicum ſpectans, ypomenum: ſtylo ſubulato.

Drupa, cymbiformis.

Officulum, ellipticum, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

NYSSA. *Bois de Chien.*

1458. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria* maris, simplex; hermaphroditorum, simplex, 5-partita, germini insidens.

Drupa, nucleo sulcato.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

Perigynanda propria floris monogamici, 1-sepala, simplex, 5-partita, patens, epimena, germini imposita.

Stamina, 5.

Pistillum, ypomenum.

Stylus, incurvus: stigmate acuto.

Drupa, nucleo sulcato.

Perigynanda propria maris, ut in monogamico flore.

Stamina, 10, perigynandæ simplici adnata: antheris didymis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Ceratocarpus, montinia, cynomorium, gunneræ, salacia, stilago, hura, nepenthes, gouania, bucida, jaraca, cytinus, pistia, theligonum, datisca & nyssa, tot species naturales distinctæ, prolem unicam præbentes singulæ: itaque simplices hucusque: cæteræ, ut aristolochia, osyris, elæagnus, conocarpus, terminalia, asarum, casuarina, rajania, hippophaë & viscum, species naturales, quarum singulæ, plures habent proles: hinc compositæ.*

STRATIOTES. *Aloide.*

1459. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, 3-sepala.

Stamina, plura pistillo adnata.

Bacca, ypomena, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, 1-flora, 2-phylla, persistens.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ordo, 1-sepalus, 3-partitus deciduus.

Interior, 3-sepalus, erecto-patens: sepalis obcordatis.

Stamina, plurima (20) piſtillo inſerta.
Piſtillum, ypomenum.
Styli, 6.
Bacca, 6-locularis.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Fructificatio in hac ſpecie inconſtans, monogamica, dioïca & polygamica, obſervantibus clar. viris bergenio, fabricio, zinno, ſchrebero &c.*
Obſ. II. *Hæc ſpecies naturalis, compoſita.*

MONTINIA. *Montinée.*

1460. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.
Feminæ, 2-plex.
Stigmata, 2, renata.
Capſula, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens.
Semina, margine imbricato alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-dentata, brevis.
Interior, 4-ſepala, epimena.
Stamina, 4.
Feminæ perigynanda exterior, capſulam obvolvens, 4-dentata.
Interior, ut in mare.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo 2-partito.
Stigmata, 2, renata.
Capſula, oblonga, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens.
Diſſepimentum, craſſum, didymum.
Semina, imbricato margine alata.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Viſci proximam eſſe teſtatur cl. Thunber.*
Obſ. II. *Utrum mares, perigynandæ exteriori, interiorive inſident, determinabunt autoptæ.*

CASUARINA. *Casuarine.*

1461. CHAR. DIAGN. *Fructificatio* maris, amentiformis, filiformis.

Ea feminæ, ſtrobiliformis, ovata.

Capſulæ, 2-valves, 1-ſpermæ, 2-loculares, aggregatione ſtrobilum ſimulantes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, nulla, ſed fructificatio, amentiformis, filiformis.

Squamæ, imbricatæ, minutæ, ciliatæ, verticillatæ.

Stamen, ſolitarium, intra ſingulas ſquamas.

Feminæ fructificatio, ſtrobiliformis, ovata.

Squamæ, carinato-ciliatæ.

Piſtilla, minuta.

Styli, 2-fidi.

Stigmata, 2-fida.

Capſulæ, plures: ſingulæ, conicæ, 2-valves, 1-ſpermæ, coacervatione ſtrobilum mentientes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Capſulæ longitudinaliter dehiſcentes.*

Obſ. II. *Species hæc, cynomorii proximam eſſe videtur, ut pronuntiavit Thunbergius.*

Obſ. III. *Caſuarina, inundatis ex cl. ſcopolio: contrà, coniferis milleri, annumerat adanſonus. Experimentis juxta cl. kolreuterum uſitatis, adverſæ enodabuntur ſententiæ: præterea, clar. Thunbergio aſſentimur, donec experimentis ſupradictis, contrarium nobis demonſtretur.*

ÆGOPRICON. *Egopricin.*

1462. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, ſimplex, 3-fida, tubulata.

Styli, 3, divaricati.

Bacca, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoica, amentiformis.

Perigynanda maris, ſimplex, tubuloſa, 3-fida, 1-ſepala.

Stamen, ſolitarium.

Feminæ perigynanda, ut in maſculo.

Piſtillum, ovatum.

Styli, 3, divaricati.

Stigmata, perſiſtentia.

Bacca, globoſa, 3-locularis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species, quæ caſuarinæ & cinomorii proximæ, ſimplex huc uſque.*

XLI. GENUS.

SYNARMOPHYTUM.

TABULA XLI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Spadix, simplex fructificationem gerens.
Perigynanda, pentasepala, irregularis.
Productum, antice & postice floris, figurâ diversum.
Stamina, duo, quatuor; stylo crasso insidentia.
Antheræ, in cucullis reconditæ.
Fructus, ypomenus, capsularis & thecatus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.
Spadix, simplex.
Perigynanda propria, pentasepala, irregularis; sepala exteriora tria, majora, latiora, *fig.* 1. *a a a*; duo interiora, minora cum prioribus alternantia *b b*. Sepala hæc quinque in galeam confluentia *fig.* 2. *a*. *fig.* 5. *a*. *fig.* 10. *a*. Datur species, cujus sepala tria exteriora, undulato-linearia, *fig.* 9. *d d d.* quartum sepalum superius, erectum, magnum, latum, ovatum *a*; quintum minus, inflexum, *b*. Datur singularis species, cujus sepala varia, repanda *fig.* 11. 16; undulata *fig.* 12; linearia *fig.* 13; patula *fig.* 14, &c.

Productum, anticè & posticè, situm, figurâ diversum, dependens, basi excavatum, pedicellatum, scrotiforme, cornutum, calcaratum, calceiforme, tubulosum, & nullum.

Productum inferius, anticè situm, integerrimum *fig.* 3. *a*. labiiforme, trilobum *fig.* 4. *a*; interto-tripartitum *fig.* 5;

aliud crenulatum *fig.* 2. *b*; poſtice ſcrotiforme *fig.* 6. *a. b*, & *fig.* 7. *a. b*; aliud poſtice cornutum *fig.* 8. *b*; aliud calceiforme *fig.* 9. *b. c*; aliud intra ſepala repanda poſitum: inferiore parte, crinulato-cordatâ *fig.* 11, *a*; aliud quadrato-cordatum *fig.* 12. *a*; alato-ciliatum: tubo incurvo *fig.* 13. *a*; aliud, peramplum, erecto-cordatum *fig.* 15. *a*; aliud minus, obcordatum *fig.* 14, tandem productum inferius, reniforme *fig.* 16, &c.

Stamina, duo: ſingula, in cucullâ duplicatâ recondita. Cuculla hæc, ab initio, membranulâ tecta *fig.* 17. *a a*, quâ ruptâ, egrediuntur; ſtamina: antheris, globoſis *fig.* 18. *a a*; pyriformibus *fig.* 19. *a*. Datur peculiaris ſpecies, cujus antheræ, quatuor, ſtylo adnatæ *fig.* 20.

Piſtillum, ypomenum, contortum *fig.* 19. *b*.

Stylus, craſſus, columnaris, *fig.* 17. 20. 22; alius datur ſtylus, declinatus, cujus apici, cuculla depreſſa, bilocularis; ſinguli loculi, ſtamen includentes *fig.* 21. *a*.

Fructus, capſularis & thecatus.

Capſulæ, formâ diverſa, ovalis, ventricoſa, ovata, obovata; alia oblonga, trivalvis, ſub angulis carinatis dehiſcens *fig.* 24. 25.

Theca, longa in ſpecie diſtinctâ.

Semina, ſcobiformia.

Bracteæ, floribus ſubjectæ *fig.* 3. *b. fig.* 10. *b*.

Radix: ſtructurâ variâ, coralliformis, *fig.* 26; teſticulato-bulboſa *fig.* 27; alia, palmato-digitata *fig.* 28.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Synarmophytorum, sunt monogamicæ,

- Productum antice dependens. (Capſ. angulato-carin.
- Prod. baſi excavatum. (Capſ., 3-gonâ.
- Prod. pedicellatum. (Capſ. columnari.
- Prod. ſcrotiforme. (Capſ. oblong.
- Prod. poſtice cornutum. (Capſulâ oblongâ.
- Pr. poſtice calcaratum. (Capſ. oblong.
- Prod. calceiforme. (Capſ. obovatâ.
- Prod. tubuloſum. (Capſ. oblong. ſ. ovat.
- Pr. tubulat. formâ diverſum. (Capſ. ovato-bblong.
- Pr. breviter tubulatum. (Capſ. ventricosâ.
- Prod..... (Thecâ ſiliquæformi.
- Pr. nullum. (Capſ. ovali.

SPECIES NATURALES
SYNARMOPHYTORUM.

NEOTTIA. *Néottie.*

1463. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Productum, anticè dependens, integerrimum.
Antheræ, 4.
Folia, scapum vaginantia. Scapoſæ proles.

CHARACTER PECULIARIS.

Spadix, simplex.
Perigynanda propria, 5-sepala, in galeam confluentia: singula, lanceolata, quorum, 2-interiora, minora.
Productum inferius, dependens, integerrimum.
Stamina, nulla.
Antheræ, sessiles, 4, sub apice styli.
Cucullæ, antheriferæ, 2.
Germen, ypomenum, contortum.
Capsula, 1-locularis, 3-gona: 3-valvis, angulis carinatis, dehiscens, polyspermа.
Bracteа, floribus subjecta, minima.
Proles in hac specie, scapoſæ.
Folia simplicia, scapum vaginantia. Quæd. Ophryd. Linn.

OPHRYS. *Double-feuille.*

1464. CHAR. DIAGN. *Productum*, posticè carinatum.

Antheræ, 2.

Capsula, 1-locularis, carinata, 3-valvis. Caulescentes proles.

CHAR. PEC. *Spadix*, simplex.

Perigynanda propria, 5-sepala: singula, 5-sepala, sursum cònniventia.

Productum inferius, anticè dependens, posticè carinatum.

Stamina, nulla.

Antheræ, 2, pistillo insidentes.

Cucullæ, 2, antheras abscondentes.

Germen, ypomenum, contortum.

Capsula, 1-locularis, carinata, 3-valvis, angulis dehiscens, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

EPIPACTIS. *Epipacte.* *

1465. CHAR. DIAGN. *Productum*, dependens, posticè carinatum.

Antheræ, 2.

Capsula, 1-locularis. Scaposæ proles.

CHAR.. PEC. *Spadix*, simplex.

Perigynanda propria, 5-sepala in galeam confluentia.

Productum inferius, anticè floris dependens, posticè carinatum.

Antheræ, 2, in cucullis, 2, reconditæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Capsula, 1-locularis, 3-valvis, angulis carinatis dehiscens, polysperma.

Receptaculum, lineare, singulæ fructûs valvulæ adnatum.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia. Quæd. Ophryd. Linn.

SERAPIAS. *Helleborine.*

1466. CHAR. DIAGN. *Sepala*, ſurſum conniventia. *Productum*, baſi excavatum, inferne gibbum.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala, ſurſum conniventia, erecto-patula.

Productum, ſepala ſingula æquans, baſi excavatum, inferne gibbum.

Stamina, 2, ſtyla adnata.

Germen, oblongum, ypomenum, contortum.

Capſula, obtuſe 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, ſub carinis dehiſcens.

Semina, ſcorbiformia.

Receptaculum, lineare, ſingulæ fructûs valvulæ adnatum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LIMODORUM. *Fauſſe-Helléborine.*

1467. CHAR. DIAGN. *Productum*, poſtice concavum, pedicellatum, intra ſepalum inferius.

Capſula, columnaris, polyſperma.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala: ſepalis patentibus, ſubæqualibus, quorum, 2, ſuperiora, confluentia.

Productum, pedicellatum; concavum, intra ſepalum inferius.

Antheræ, 2: ſingulæ, antrorſum ſpectantes, ovatæ.

Germen, ypomenum, columnare.

Stigma, infundibuliforme.

Capſula, columnaris, 1-locularis, 3-valvis, angulis dehiſcens.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

ORCHIS. *Orchiſe.*

1468. CHAR. DIAGN. *Productum inferius*, labiiforme, poſtice cornutum.

Radix, teſticulato-bulboſa.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala, quorum, 3, exteriora, patula, cætera in galeam confluentia.

Productum labiiforme, figurâ diverſum, poſtice cornutum.

Stamina, 2, breviſſima, ſtylo adnata.

Antheræ, 2, in cucullis, 2, abſconditæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 3-carinata, 3-valvis, ſub carinis 3-fariam dehiſcens.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Radix, teſticulato-bulboſa.

DACTYLORHIZA.* *Dactylorhize.**

1469. CHAR. DIAGN. *Productum inferius*, labiiforme, poſtice cornutum.

Radix, palmato digitata & faſciculata.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala, quorum, 2, interiora, conniventia.

Productum inferius, labiiforme, poſtice cornutum.

Stamina, 2, ſtylo inſidentia.

Antheræ, 2, in cucullis, 2, diſtinctis reconditæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Capſula, ovato-oblonga, 1-locularis, 3-valvis, carinata, ſub carinis dehiſcens.

Semina, ſcobiformia, receptaculo lineari adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Radix, palmato-digitata & faſciculata. Quæd. Orchid. Linn.

ABROCHIS.* *Fauſſe-Orchiſe.**

1470. CHAR. DIAGN. *Productum ſuperius*, galeiforme, poſtice calcaratum; inferius, labiiſorme, ecalcaratum. Scapoſæ proles.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala : ſepalis longitudine inæqualibus.
Productum ſuperius galeiforme, poſtice calcaratum, *inferius labiiforme*, ecalcaratum.
Stamina, 2, breviſſima, ſtylo inſerta.
Antheræ, 2, in cucullis abſconditæ.
Germen, contortum.
Capſula, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Semina, minuta.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Orchid. Linn.
Obſ. I. *Noſtris characteribus tam diagnoſticis, quàm peculiaribus, liquet plantas omnes, ſub orchidis nomine memoratas in operibus neotericorum botanicorum, ſpecies* 3, *diſtinctas, ex naturâ, conſtituere. Orchis, proles* 23; *abrochis, proles* 10, *tandem dactylorhiza, proles* 11, *ſuppeditant huc uſque.*
Obſ. II. *Quas orchides, in editione XIV, ſyſtematis, veget. Linn. tacemus, ſequentes ſunt: O pſycodes, ſpectabilis, filicornis, tipuloides, japonica & falcata, donec radicum ſtructura, autoptis deſcribantur. Cum palmato-digitatæ ſ. faſciculæ, ad dactylorhizam : teſticulato-bulboſæ contrà, ad orchidem noſtram proles*, 6, *ſupradictæ, pertinebunt.*

CYPRIPEDIUM. *Sabotiere.*

1471. CHAR. DIAGN. *Productum*, calceiforme, intra ſepalum inferius.

Stylus, ab antheris ſeparatus.

Capſula, obovata.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 4. 5-ſepala.

Singula, intorto-linearia, longiſſima, patula: ſuperiore erecto, latiore, altero minore, inflexo.

Productum, calceiforme ſ. inflato-concavum, inter ſepalum inferius ſitum.

Antheræ, 2, a ſtylo ſeparatæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Capſula, 1-locularis, obovata, obtuſe 3-gona, 3-valvis: ſuturis, 3, angulis dehiſcens.

Receptaculum, lineare, valvulæ fructûs ſingulæ, longitudinaliter connexum.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARETHUSA. *Fauſſe-Sabotiere.*

1472. CHAR. DIAGN. *Productum*, tubuloſum, intra fundum perigynandæ.

Stigma, infundibuliforme.

CHAR. PEC. *Spatha*, foliacea.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 5 ſepala: 2, exterioribus in galeam confluentibus.

Productum, tubuloſum, intra perigynandæ fundum ſitum, cujus ſuperior pars, ſtylo adnata; inferior, reflexa, lata.

Antheræ, 2, in cuculliâ duplicatâ reconditæ.

Stylus, incurvus, parte inferiori producti veſtitus.

Stigma, infundibuliforme.

Capſula, 1-locularis, oblonga ſ. ovata, 3-valvis, 1-locularis, angulis dehiſcens, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, ſub-ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Utrum omnes aterhuſæ proles diverſæ, ſcapoſæ potius quàm cauleſcentes, diriment autoptæ.*

EPIDENDRUM. *Epidendre.*

1373. CHAR. DIAGN. *Productum*, figurâ varium, intra ſepala poſitum, cujus pars ſuperior, cucullata; inferior, diverſa.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala, patentiſſima, ovato-acuta, concava, oblonga, lineari-lanceolata.

Productum formâ diverſum; tubulatum, cylindricum, infundibuliforme.

Superior pars, cucullata.

Inferior, varia, obcordata, alato-ciliata, burſæformis, lanceolato-cordata.

Stamina, 2. 4, ſtylo inſerta.

Antheræ, in cucullâ brevi duplicatâ reconditæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Capſula, 1-locularis, ovato-oblonga, 3-valvis, polyſperma.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Epidendra Linnæo recenſita, ad ſpecies, 4, diſtinctas, natura redegit: ſingulæ, proles plures monſtrant, dum eydiſanthemam & vanillophorum exceperis ſingulæ unicam prolem poſſident huc uſque.*

Obſ. II. *Dantur proles in epidendri noſtri ſpecie, quarum ſepala, ovata, acuta, concava; aliæ: ſepalis oblongis; aliæ, quarum ſepala, lineari-lanceolata; earum productum, etiam diverſum, tubulatum, cylindricum, infundibuliforme, cujus inferior pars, obcordata, alato-ciliata, burſæformis, lanceolato-cordata, tandem ſtamina 2 & 4, exhibent, hæ omnes epidendri proles.*

PHADROSANTHUS. * *Faux-Epidendre.* *

1474. CHAR. DIAGN. *Productum*, tubulatum, cujus pars inferior, diversa; crinulato-cordata, quadrato-cordata, & reniformis.

CHAR. PEC. *Spadix*, simplex.

Perigynanda propria, 4. 5-sepala.

Sepala: patula, repanda, undulata, obovata, inæqualia, ovato-oblonga, lanceolata.

Productum, tubulatum, cujus inferior pars crinulato-cordata, quadrato-cordata, reniformis.

Antheræ, 2, pistillo insertæ.

Stylus, brevis.

Stigma, infundibuliforme.

Germen, contortum, ypomenum.

Capsula, oblonga, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia. Quæd. Epidendr. Lin.

Obs. *Fructificantes prolium diversarum partes phadrosanthi etiam variæ: nam dantur quædam proles sepala exhibentes repanda; aliæ: sepalis undulatis, obovatis, ovato-oblongis, tandem proles aliæ, sepala lanceolata proferentes. Inferior pars tubulati producti, quæ improprie nectarium, dicitur, crinulato-cordata, quadrato-cordata & reniformis.*

EYDISANTHEMA. * *Eydisanthème.* *

1475. CHAR. DIAGN. *Productum*, breviter tubulatum. Hujus inferior pars, perampla, acuminato-cordata, basin tubi amplectens.

Antheræ, 8, in cucullâ 4-loculari.

CHAR. PEC. *Spadix*, simplex.

Perigynanda propria, 5-sepala; singula, sepala, lincaria, longa, patula, æqualia, quorum, 2, interiora, cæteris angustiora.

Productum, breviter tubulatum, cujus inferior pars, ampla, acuminato-cordata, erecta, basin tubi columnaris amplectens.

Filamenta, 2 : singula, apice utrinque, 2-fida.
Antheræ, 8, in cucullâ 4-loculari reconditæ.
Stylus, tubo adnatus.
Stigma, infundibuliforme.
Germen, contortum.
Capsula, 1-locularis, ovata, ventricosa, 3-gono-sulcata ; 3-valvis, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Epidendr. Linn.

VANILLOPHORUM. * *Porte-Vanille.* *

1476. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ, longa, apice recurvata.
Theca, longa, polysperma.
CHAR. PEC. *Spadix*, simplex.
Perigynanda propria, 5-sepala : singula, patentissima, longa, apice recurvata.
Productum, ...
Antheræ, ...
Stylus, ...
Stigma, ...
Theca, longa, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Epidendr. Linn.
Obs. I. *Producti structuram ; antherarum numerum & situm, styli situm, tandem stigmatis formam, describant autoptæ.*
Obs. II. *Vanillophori proles, inter utrumque tropicum, variis crescit locis, præcipue gradui* 10, *latitudinis septentrionalis, teste catesbio.*

FORSTERIA. *Forstere.*

1477. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 2, stylo adnatæ.
Perigynanda, 3-plex.
Stigmata, 2, barbata.
Receptaculum, columnare.
CHAR. PEC. *Spadix*, simplex.

Perigynanda propria, 3-plici ordine.
Ordo exterior, ypomenus, 3-fepalus.
Ordo medius, 1-fepalus, 6-fidus.
Interior, 1-fepalus, tubulato-campanulatus, 6-partitus.
Squamulæ, 2, fepaliformes, utrinque fub ftigmatibus affixæ.
Stamina, 2, ftylo adnatæ.
Piftillum, ypomenum.
Stylus, fimplex.
Stigmata, 2, fubbarbata.
Capfula, ovalis, 1-locularis, polyfperma.
Semina, fcobiformia, receptacula columnari affixa.
Proles in hac fpecie, caulefcentes.
Folia fimplicia.

DISA. *Difée.*

1478. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-valvis.
Sepala, 3, magna, cujus fuperius, pone cornutum.
Stylus, brevis.
Capfula, oblonga, polyfperma.
CHAR. PEC. *Spadix*, fimplex.
Spatha, 1-valvis, longa, longitudinaliter dehifcens.
Perigynanda propria, 3-fepala: fingula, patula, magna, fubæqualia; fepalum fuperius, pone cornutum: cornu brevi.
Stamina, 2, piftillo inferta, breviffima.
Antheræ, 2, connatæ.
Appendix dorfalis ftaminum, 2-partita.
Germen, ypomenum, fpatham adæquans.
Stylus, brevis.
Capfula, oblonga, 3-valvis, polyfperma.
Semina, fcobiformia.
Proles in hac fpecie, . . .
Folia fimplicia.
Obf. I. *Anfcapofæ aut caulefcentes difæ tumbergianæ? Decidant autoptæ.*
Obf. II. *Quas fpecies compofitas, ad fynarmophytorum*

genus pertinentes, ſequentes: phadroſanthus, ſatyrium, epidendrum, neottia, ſerapias, limodorum, diſa, orchis, epipactis, abrochis, cypripedium, arethuſa, dactylorhiza & ophris: reliquæ, uti vanillophorum, eydiſanthema, & forſteria, etiamnunc ſimplices, ſiquidem ſolummodò prolem unicam adminiſtrant.

SATYRIUM. *Faux-Epipactis.*

1479. CHAR. DIAGN. *Productum inferius*, labiiforme, poſtice inflato-didymum aut ſcrotiforme.

Capſula, oblonga.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala, quorum, 3, exteriora, patula, & alia, 2, interiora, in galeam ſurſum conniventia.

Productum inferius, labiiforme, poſtice ſcrotiforme, illud ſuperius, breviſſimum, galeiforme.

Stamina, 2, ſtylo inſerta.

Antheræ, in cucullâ duplicatâ tectæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Stylus, producto galeiformi adnatus.

Capſula, 1-locularis, oblonga, 3-carinata, 3-valvis, baſi & apice coherens, ſub carinis dehiſcens, polyſperma.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes & vaginantes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, abrochidis proxima, cujus affinis.*

XLII GENUS.

CRATOOPHYTUM.

TABULA XLII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos epimenus.

Stamen, fæpius ſolitarium, vario modo fructificationis partibus inſertum.

Spadix, ſimplex ac compoſitus.

Fructus, naturâ diverſus, ypomenus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica & monoïco-polygamica, ſtrobiliformis, ſpicæformis, imbricata, *fig.* I; alia ſtrobiliformis ſpathacea: ſpathis imbricatis *fig.* 2.

Spadix, ſimplex & compoſitus.

Spatha, duplex & ſimplex: duplex utraque univalvis; exterior baſi dehiſcens *fig.* 4. *a a*; interior, apice biſida *b b*; alia, ſimplex, concavo-oblongo *fig.* 5. *a*; alia diphylla, tubum perigynandæ exterioris, amplectens *fig.* 6. *a b*; tandem ſpathæ plurimæ, biſariæ, &c.

Perigynanda propria, duplex, triplex & quadruplex. Quum triplex eſt, exterior triſepala erecta, parva *fig.* 3. *a*; media, monoſepala, tripartita; interiore quadripartitâ *b*. Alia datur perigynanda duplex: utraque monoſepala; exterior tripartita; lineari-lanceolata *fig.* 4. *c c c*; interior, tubulata, cujus limbus, tripartitus *d d*: laciniâ tertiâ labiiformi; datur perigynanda, in ſpecie diſtincta, cujus ſepala undulata: tribus erectis majoribus *fig.* 5. *b b b*; alia perigynanda duplex; exterior, monoſepala: ringentiformis, tubulata: limbo pluriſido *fig.* 6. *c c*; interior,

tripartita, exteriori adnata *d.* alia perigynanda duplex, in ſpecie peculiari; exterior, inæqualis *fig.* 7; interior, diſepala: ſepalo ſuperiore, in productum bati deſinente. *a.* Datur in alpinia, perigynanda interiór, ventricoſo-tubulata, in longitudinem fiſſa, ringentiformis *fig.* 2. *b b*; alia ringentiformis *fig.* 8. *a*; cujus ſepalum ſuperius, galeam lingulatam: inferius, cordatam ſimulant *b.*

Stamen, ſolitarium ſæpius, vario modo fructificationi inſertum.

Piſtillum, unicum, ſubrotundum, ovatum, orbiculatum, triquetrum & oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, planum bilamellatum, uncinatum, foliaceum, capitatum, ſubtrigonum, lineare, valviforme, peltatum, gracile; aliud 3. 6-fidum.

Fructus, naturâ formâque diverſus, capſularis, baccatus, drupaceus & thecatus.

Capſula, trilocularis, oblongo-ſubrotunda, ſcabra, *fig.* 9; alia, oblonga *fig.* 10.

Bacca, oblonga *fig.* 11.

Theca, trilocularis *fig.* 12, tandem drupa &c.

Species naturales, in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Cratoophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores monarini.
  - Thecâ, 1-loculari.
  - Thecâ, 3-locul.
  - Drupâ, 1-locular.
  - Drupâ, 3-locular.
  - Baccâ, 3-locul.
  - Capsulâ, 3-locul.
- Fl. pentarini. (Capsulâ, 3-loculari.
- Fl. hexarini.
  - Capsulâ, 1-locul.
  - Baccâ, 3-locul.
  - Baccâ, 1-locul.

Et monoïco-polygamicæ.

- Fl. hexarini (Baccâ long., 1-locul.

SPECIES NATURALES
CRATOOPHYTORUM.

KEMPFERIA. *Kempfere.*

1480. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Spatha, 2-plex.
Perigynanda interior, 1-ſepala, tubulata.
Limbus, 3-partitus : laciniâ 3-tiâ, labiiformi.
Anthera, geminata. Acauleſcentes proles.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Spadix, nullus.
Spatha, 2-plex : utraque, oblonga, apice 2-fida.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 3-partita, lineari-lanceolata, patens.
Interior, tubulata.
Limbus, 3-partitus : laciniâ, 3-tiâ, labiiformi.
Stamen, unicum, membranaceum, tubo perigynandæ interioris, innatum.
Anthera, geminata.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, planum, 2-lamellatum.
Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-gona, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CURCUMA. *Curcumat.*

1481. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 4, sterilia; unicum sepaliforme, fertile, uncinatum.

Capsula, subrotunda, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spadix, simplex.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, tubulata, 3-partita, patens.

Interior, 1-sepala, major, ovata, acuminata, ejusdem sinui inserta.

Stamina, 5, quorum 4, exantherata s. sterilia; 5-tum, fertile, sepaliforme: apice 2-fido.

Pistillum, subrotundum.

Stylus, simplex.

Stigma, uncinatum.

Capsula, subrotunda, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.

Proles, in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

THALIA. *Thalie.*

1482. CHAR. DIAGN. *Spadix*, simplex.

Perigynanda, 4-plex.

Anthera, clavata.

Stigma, foliaceum, inflexum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spadix, simplex,

Spatha, 2-valvis, inæqualis.

Valvulæ, concavæ, lanceolatæ.

Perigynanda propria, 4-plici ordine.

Exterior ordo, minimus, persistens, germen coronans.

Ordo secundus, epimenus, 3-sepalus, undulatus, marcescens, basi connexus.

Ordo tertius, 2-sepalus, minor.

Ordo quartus s. *interior*, 1-sepalus, concavus, cum sepalis 2 minoribus ordinis tertii connatus.

Stamen, unicum, ſubulatum, ſepalo concavo infertum.
Anthera, clavata.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, foliaceum, inflexum.
Drupa, 1-locularis, oblonga.
Oſſiculum, 2-loculare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

COSTUS. *Faux-Gingembre.**

1483. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior, inflato-tubulata, ringentiformis.
Anthera, 2-partita.
Capſula, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, minima, 3-dentata, germini inſidens.
Media, 3-ſepala, erecta.
Interior, 1-ſepala, inflato-tubulata, ringentiformis.
Limbus inferior, 3-partitus : *ſuperior*, linearis, lanceolatus.
Stamen, nullum.
Anthera, 2-partita, limbo ſuperiori perigynandæ interioris adnata.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, capitatum.
Capſula, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, cum alpiniâ Reichardo confunditur, quamquam inter utramque diſcrepantia maxima: charactere fructificationis diverſo.*

ALPINIA. *Alpinée.*

1484. CHAR. DIAGN. *Spadix*, ſtrobiliformis, ſpathaceus.

Perigynanda interior, longitudinaliter fiſſa.

Theca, 3-gona.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſtrobiliformis, ſpathacea, denſe imbricata.

Spathæ, 1-floræ, coriaceæ.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 3-plex; exterior, media & interior, 1-ſepala.

Exterior, germini inſidens, tubulata, 3-fida, perſiſtens.

Media, incurva: limbo, 3-fido.

Interior, ventricoſo-tubulata (*), longitudinaliter fiſſa.

Limbus, ringentiformis, ſubtrifidus.

Stamen, ſolitarium, dorſo perigynandæ mediæ ortum, apice fimbriatum.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſubtrigonum.

Theca, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

AMOMUM. *Gingembre.*

1485. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Lacinia perigynandæ interioris, unco utrinque ad baſin inſtructa, quo oppoſitam antheram amplectitur.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ringentiformis, tubulata: limbo inæquali, plurifido.

(*) Floris hæc pars, nectarium improprie nuncupatur.

Perigynanda interior, 1-ſepala, tripartita, præcedenti adnata, patula.

Lacinia, unco utrinque, ad baſin munita, quo antheram oppoſitam, amplectitur.

Stamen, unicum, perigynandæ utrique, adnatum.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fig.* 6. *Tab. XLII ſingularis prolis, ad hanc ſpeciem naturalem attinentis, florem indicat. Ejuſdem floris pars umbrata, inter litteras* a. b. c. c. *eximenda, quòd cælatoris inconſiderantiâ ac incuriâ, addita fuit.*

CANNA *Roſeau d'Inde.*

1486. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior, major, 4-partita, cujus lacinia inferior, reflexa.

Stylus, enſiformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 3-ſepala.

Media, 1-ſepala, 3-partita, erecta: laciniis linearibus.

Interior, 1-ſepala, 4-partita, major: laciniis lanceolatis, latiuſculis.

Lacinia inferior, revoluta.

Anthera, linearis, margini laciniæ magis interioris adnata.

Piſtillum; ſubrotundum.

Stylus, enſiformis.

Stigma, lineare margini, ſtyli adnatum.

Capſula, oblongo-ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, ſcabra, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ.

Obſ. *Perigynanda exterior, parva, perſiſtens; ſtamina, nulla; ſtylus, lanceolatus, laciniæ antheriferæ inſidens.*

MARANTA. *Galangat.*

1487. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, tubulata, ringentiformis, 5-fida.
Drupa, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spadix, compoſita.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 3-partita.
Interior, ringentiformis, 5-fida: laciniis, 2, alternis, patulis.
Stamen, unicum, perigynandæ interiori adnatum, membrano-planum.
Anthera, linearis.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-gonum, inflexum.
Drupa, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Linnæus, capſulam: ſcopolius contra, drupam huic ſpeciei, tribuit, pronunciant oculatiſſimi.*

PSYDARANTA.* *Faux-Galangat.**

1488. CHAR. DIAGN. *Spadix*, ſimplex.
Spathæ, 2-fariæ.
Perigynanda exterior, 3-ſepala.
Capſula, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructiſic.* monogamica.
Spadix, ſimplex, ſpathaceus.
Spathæ, 2-fariæ.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, caduca.
Interior, tubulata, 1-ſepala.

Limbus, 5-partitus : laciniâ unicâ, 2-fida.
Stamen, unicum, tubo insidens.
Pistillum, ovatum.
Stylus, simplex, clavatus, ad basin tubi adnatus.
Capsula, 3-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia. Quæd. Marant. Linn.

QUALEA. *Qualée.*

1489. CHAR. DIAGN. *Sepalum superius* perigynandæ interioris, in productum corniculatum basi desinens.
Thecæ, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spadix, composita.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 4-partita, inæqualis.
Interior, 2-sepala.
Superius, erectum, subrotundo-latum, in productum corniculatum desinens.
Stamen, unicum, incurvum, ad basin pistilli insertum.
Pistillum, orbiculatum.
Stylus, longo-incurvus.
Stigma, indivisum.
Theca, 1-locularis.
Semina, in pulpâ nidulantia.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Qualea *Aublet.*

MYROSMA. *Myrosmée.*

1490. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Stylus, crassus, longitudinaliter fissus.
Stigma, valviforme.
Capsula, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spadix, composita.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 3-sepala, canaliculata, æqualis.
Media, 1-sepala, 3-partita; patens.

Interior ſtaminifera, 1-ſepala, inæqualis, 5-partita.
Stamen, unicum, membranaceum, ſubulatum.
Piſtillum, 3 quetrum.
Stylus, craſſus, longitudinaliter fiſſus, deflexus, brevis, 3-gonus.
Stigma, valviforme, labio dilatato, apertum.
Capſula, 3 locularis, trigona, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RENEALMIA. *Rénéalme.*

1491. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, tubulata, in dentes rumpens.
Interior, adſcendens, ſinu excavato dilatatur.
Bacca, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex : ſinguli, 1-ſepali.
Exterior, tubulata, in 2. 3. dentes rumpens.
Media, tubulata, cujus limbus, 3-fidus : laciniis ſuperioribus, 2, æqualibus, alterâ canaliculatâ.
Perigynanda interior, tubo perigynandæ mediæ adnatus, adſcendens, ſinu excavato dilatatur.
Stamen, nullum.
Anthera, linearis, libera, in laciniâ inferiori mediæ perigynandæ, recondita.
Piſtillum, oblongum, ſub-3-quetrum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, peltatum.
Bacca, oblonga, teres, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Globa Sylv. *Rumph.*

TILLANDSIA. *Fauſſe-Rénéalme.*

1492. CHAR. DIAGN. *Perigynande*, 2-plex.
Interior, tubulata, 3-fida, ventricoſa : limbo parvo.
Capſula, 3-gona, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spadix, simplex & composita.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, oblonga, 3-partita, persistens.
Interior, 1-sepala, tubulata, ventricosa, 3-fida: limbo parvo.
Stamina, 6, perigynandæ interiori inserta.
Pistillum, oblongum.
Stylus, simplex.
Stigma, 3-fidum.
Capsula, longa, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac specie, scapoſæ.
Folia simplicia.
Obſ. *Tillandſiæ Linnæanæ, quarum character a noſtro diſcrepat, ſpeciem ſingularem diſtinctamque ſuppeditabunt.*

HELICONIA. *Hélicone.*

1493. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 2-ſepala.
Sepalum brevius; uncinatum.
Capſula, 3. 4-quetra, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spatha, communis & partialis.
Spadix, ſimplex.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, erecta, oblonga, æqualis, acuta.
Interior, 2-ſepala: ſepalo breviore, uncinato.
Stamina, 5, germini inſidentia.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, longum, gracile, curvatum.
Capſula, oblonga, 3-cocca, 3-locularis: 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MUSA. *Musat.*

1494. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriusque sexûs, ringentiformis.

Sepalum inferius, cordatum, naviculiforme.

Bacca, longa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-poligamica.

Spadix, simplex, spathaceus.

Perigynanda propria maris, supra hermaphroditicos flores, inæqualis, ringentiformis, 2-sepala.

Sepalum superius, galeam lingulatam, 5-dentatam mentitur: *inferius*, vero, cordatum, naviculiforme, brevius.

Stamina, 6, quorum, 5, antherifera s. perfecta; sextum, sterile.

Pistillum, nullum.

Perigynanda, florum monogamicorum, ut in masculo.

Stamina, 6, quorum, 5, exantherata, alterum fertile.

Pistillum, sub-3-quetrum, longum.

Stylus, simplex.

Stigma, 6-fidum.

Bacca, longa, 3-gona, seminifera.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Perigynanda interior heliconiæ & renealmiæ, nectarium improprie dicitur.*

BROMELIA.* *Bromélie.**

1495. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, 3-sepala.

Sepalum singulum, basi interiori squamuliferum.

Bacca, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, spathacea, pyramidalis.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, epimena, 3-partita, brevis.

Interior, 3-sepala: singula, basi squamulifera.

Stamina, 6, versus basin latiora.

Pistillum, ypomenum.

Stylus, simplex.

Stigma, 3-fidum.
Bacca, ſubrotunda, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

PSEDOMELIA.* *Fauſſe-Broméliе.**

1496. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 3-ſepala, tubulatum florem mentiens.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica: ſpathacea.
Spadix, ſimplex.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala: 3-partita, germini inſidens.
Interior, 3-ſepala florem tubulatum ſimulans.
Sepala, erecta, craſſa, rigida, conniventia.
Stamina, 6, cum tubo ad baſin connexa, perigynandæ interiori adnata.
Piſtilium: 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Bacca, coriacea, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Brom. *Linn.*
Obſ. *Renealmia*, *pſedomelia*, *alpinia*, *myroſma*, *pſydaranta*, *thalia*, *coſtus*, & *qualea*, *ſpecies naturales* 8, *quæ etiamnunc in prole ſolitaria conſiſtunt: reliquæ*, *ut bromelia*, *muſa*, *tillandſia*, *maranta*, *amomum*, *heliconia*, *canna*, *Kempferia*, *globba* & *curcuma*, *diverſis prolibus formantur*: *itaque compoſitæ hæ ſpecies*, *quàm ſimplices illæ.*

XLIII. GENUS.

YMNODIPHYTUM.

TABULA XLIII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Spatha, quæ fructificationem obvolvit, membranacea: figurâ diversa, longitudinaliter rupta.
Flos perigynandinus, epimenus.
Pistillum, *ypomenum*.
Fructus, capsularis & baccatus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, sæpius spathacea.

Spatha, fructificationem obvolvens, ab initio membranacea, longitudinaliter rupta *fig.* 10. *a*, monophylla, diphylla, pluriphylla; alia oblonga; alia valvæformis; latere dehiscens, tandem in pluribus speciebus, marcescens.

Perigynanda propria, simplex, duplex & triplex. Simplex, monosepala, sexpartita: laciniis erectis, linearibus *fig.* 1; alia perigynanda, tubuliformis, sexpartita, cujus laciniæ tres uncinæformes *fig.* 2; alia, longè tubulata: tubo radicali *fig.* 3; irregularis, ringentiformis *fig.* 4; alia infundibuliformis, sexpartita *fig.* 9.

Perigynanda duplex: utraque, trisepala; exteriora sepala, tria, majora *fig.* 5. *aaa*, cætera, minora, acutiora. Datur perigynanda etiam duplex: utraque, trisepala; sepala exteriora, laxa, majora; interiora, obcordata, minora, tubum formantia *fig.* 6. *a*; alia perigynanda exterior, trisepala, apice retusa *fig.* 7. *aaa*; interior, disepala basi tubulata. In specie distincta perigynanda duplex;

exterior, hexaſepala *fig.* 8; interior, monoſepala, pluri-fida, ſtaminifera. *a.* Alia tandem, cujus interior, mono-ſepala, capulæformis *fig.* 10 *b.* &c.

Perigynanda triplex: ſingulæ, monoſepalæ tripartitæ; exterior, reflexa *fig.* 11; media, erecta; interior germini inſidens, patula, ſtaminibus incumbens, anguſtior, bifida, *a a.* Hujus ſepala, pro ſtigmatibus falsò habita fuere; &c.

Stamina, tria & ſex inter ſe libera; alia, perigynandæ inſerta; alia, acrono inſidentia, alia, e tunicâ ſtyli prodeuntia, tandem ſtylo adnata.

Piſtillum, ypomenum *fig.* 9. *c.*

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſimplex, trifidum; aliud indiviſum, alia plura.

Fructus, capſularis & baccatus.

Capſula, 3-locularis *fig.* 12; alia triloba *fig.* 13; alia carinata, ſexangularis: valvulis receptaculo contrariis *fig.* 14; oblonga, trigona *fig.* 15 &c.

Species naturales in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Ymnodiphytorum, sunt monogamicæ.

- Mares 3 perigynandæ insidentes.
  - Capſ. ſubrotundâ.
  - Capſ. 3-quetrâ.
  - Capſ. angulatâ.
- Mares 3 baſi germinis inſerti.
  - Capſ. 3-ſuleâ.
- Mares 3 e tunicâ ſtyli, prodeuntes.
  - Capſ. 3-gonâ.
- Mares 3 ſtylo adnati.
  - Capſ. 3-quetrâ.
- Mares 6 baſi ſepalorum.
  - Capſ. 3-lobâ.
- Mares 6 baſi germinis.
  - Capſ. 3-loculari.
- Mares tubo impoſiti.
  - Baccâ, ſubrotundâ.
  - Capſ. 3-loculari.
- Mares 6 apici germinis inſerti.
  - Capſ. 3-locul.
- Mares 6 ſepalis & baſi germinis impoſiti.
  - Capſ. 3-locul.
- Mares 6 e perigynandâ egredientes.
  - Capſ. 3-locul.
  - Capſ. 3-quetrâ.

SPECIES NATURALES

YMNODIPHYTORUM.

LEUCOIUM. *Perce-neige.*

1497. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, duplex: utraque 3-ſepala, æqualis & inæqualis, campaniformis: ſepalis apice incraſſatis.
Stamina, germini inſidentia.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica, ſpathacea.
Spatha, latere dehiſcens, marceſcensque.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Exteriora, 3, latiora.
Interiora, minora, cum exterioribus alternantia, apice incraſſata, baſi connectentia.
Stamina, 6, brevia.
Antheræ, remotæ.
Piſtillum, ſubrotundum; ypomenum.
Stylus, ſimplex, clavatus.
Stigma, indiviſum, ſetaceum.
Capſula, turbinata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

GALANTHUS. *Fauſſe-perce-neige.*

1498. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

Interior, cylindrica, minor: ſepalis obcordatis.

Stamina, germini adnata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, oblonga, latere dehiſcens, marceſcens.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Exterioris ſepala, laxa, concava, oblonga, patentia, æquaiia

Interioris ſepala, minora, obcordata, cylindrum formantia, apice emarginato-obtuſa.

Stamina, 6, brevia.

Antheræ, oblongo-acuminatæ, in ſetam deſinentes.

Piſtillum, ypomenum, globoſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ovato-globoſa, ſub-3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

NARCISSUS. *Narciſſe.*

1499. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, 3-ſepala.

Media, 3-ſepala.

Interior, 1-ſepala, ſtaminifera, figurâ diverſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, oblonga, latere dehiſcens dein marceſcens.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior & Media, 3-ſepala.

Interior, 1-ſepala, ſtaminifera, minor, figurâ diverſa.

Stamina, 6, tubo perigynandæ interioris adnata.

Piſtillum, ſubrotundum, obtuſe 3-quetrum.

Stylus, simplex.
Stigma, 3-fidum.
Capsula, subrotunda, obtuse 3-gona, 3-locularis, 3-valvis; plurisperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.

Obs. I. *Perigynanda exterior & media, ad basin interioris inseruntur.*

Obs. II. *Perigynanda interior, nectarium improprie nuncupata, figurâ diversa: rotæformis, campaniformis; conica; alia cylindrica, tandem turbinata.*

PANCRATIUM. *Faux-Narcisse.*

1500. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 6-sepala, tubo interioris basi adnata.
Interior, 1-sepala: tubulata: ore plurifido.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, spathacea.
Spatha, oblonga, latere dehiscens ac marcescens.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 6-sepala, plana, ad tubi basin interioris inserta.
Sepala singula, lanceolata.
Perigynanda interior, 1-sepala, tubulata, staminifera: ore patulo, plurifido (10. 12).
Stamina, 6, apicibus perigynandæ interioris inserta.
Pistillum, ypomenum, obtuse 3-gonum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Capsula, 3-quetra, subrotunda, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.

CRINUM. *Faux Lys-Narciſſe.*

1501. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata.

Limbus, 6-partitus, reflexus.

Laciniæ, alternæ, unciniformes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, 2-phylla, involucriformis, poſt dehiſcentiam reflexa.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, tubulata.

Limbus, 6-partitus: laciniis, lineari-lanceolatis, reflexis, quarum 3, apice unciniformes, cum cæteris alternantes.

Stamina, 6, e baſi laciniarum prodeuntiâ.

Antheræ, verſatiles, lineares.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, minimum, 3-fidum.

Capſula, ovata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

AMARYLLIS. *Lys-Narciſſe.*

1502. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, campaniformis.

Sepala, inflexa.

Stamina, ſæpe declinata.

Stigma, 3-fidum.

Stamina, baſi germinis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha oblonga, latere dehiſcens ac marceſcens.

Perigynanda propria, ſimplex, campaniformis, 6-ſepala: ſepalis inflexis, lanceolatis.

Stamina, 6, ſæpe declinata.

Piſtillum, ypomenum, ſulcato-ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubovata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Proles* 12 *diverſas, in hac ſpecie naturali, numeramus huc uſque; earum fructificatio, uniflorum & multiflorum, exhibet, ſepala perigynandæ, æqualia, in aliis prolibus, inæqualia; ſtamina, adſcendentia, ſæpe inflectuntur.*

Obſ. II. *Utrum perigynanda, in quibuſdam prolibus, duplex, ut in amarylli belladona Linnæi, autoptis determinandum, relinquimus.*

ALSTRŒMERIA. *Alſtrœmere.*

1503. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala, inæqualis.

Sepala 2 *interiora*, baſi tubuloſa.

Exteriora 3, retuſo-cuneata.

Stamina, apici germinis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, nulla.

Perigynanda propriæ, 6-ſepala, 2-plicis ordinis.

Exterior ordo, 3-ſepalus, inæqualis: ſepalis retuſo-cuneatis.

Interior ordo, 3-ſepalus, quorum 2, baſi tubuloſa.

Stamina, 6, inæqualia, declinata.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3.

Capſula, ſubrotunda, 6-angulata, 3-locularis, 3-valvis: valvulis receptaculo contrariis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Foliorum reſupinationem, communem eſſe characterem, individuis alſtrœmeriæ diverſis, Linnæus filius, monet.* V. ejus Suppl. pl. *authoris verum falſumve aſſertum, decidant autoptæ.*

Obſ. II. *Quamvis ſpatham nullam habet, ab ymnodiphy-*

torum genere, minime excludenda alſtræmeria, quòd perigynanda, epimena; piſtillum, ypomenum, ut in parte maximâ ſpecierum naturalium ad idem genus pertinentium: præterea, gethyllidis proxima, cujus affinis.

HYPOXIS. *Hypoxie.*

1504. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita.

Spatha, glumiformis, 2-valvis.

Capſula, baſi anguſtior.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, glumiformis, 2-valvis.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, patula, perſiſtens: laciniis, oblongis.

Stamina, 6, brevia: antheris oblongis.

Piſtillum, ypomenum, turbinatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, baſi anguſtior, oblonga, perigynandâ terminata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

AGAVE. *Faux-Aloë.*

1505. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, epimena, infundibuliformis: limbo 6-partito, erecto.

Stamina, apici germinis, flores excedentia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, nulla.

Perigynanda propria, epimena, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis.

Limbus, 6-partitus, erectus: laciniis, æqualibus, lanceolatis.

Stamina, 6, flores excedentia: antheris linearibus, verſatilibus.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-gonum.
Capsula, oblonga, 3-angulata, utrinque attenuata, 3-locularis, 3-valvis, polyspermа.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.
Obs. *Diversa aloes individua, agaves prolium maxime affinia, habitu, cumprimis systematis omologici, licet in utraque specie, generis varii, notabiles discrepantiæ exstare, minime videntur: nam aloes, perigynanda, ypomena & pistillum epimenum: agaves, perigynanda, epimena & pistillum ypomenum.*

BAUXIA. *Bauxie.*

1506. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 3-partita.
Interior, 1-sepala, minima.
Stylus, crasso-trigonus.
Stamina, tubo perigynandæ inserta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, spathacea.
Spatha, membranacea, oblonga, florem obvolvens.
Perigynanda, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, 3-partita, major: laciniis, ovatis, erectis.
Interior, 3-partita, minor: laciniis concavis.
Stamina, 3, breviſſima: antheris 2-locularibus.
Pistillum, ypomenum, oblongum, 3-angulosum.
Stylus, simplex, crasso-trigonus.
Stigma, 3-lobum.
Capsula, oblonga, angulosa, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia. Cipura *Aublet.*

HÆMANTHUS. *Hémanthe.*

1507. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 6-phylla, flores colligens.
Perigynanda, simplex, 6-partita.
Bacca, subrotunda.
Stamina, tubo imposita,

CHAR.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, 6-phylla, magna, involucriformis, flores colligens & perſiſtens.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-partita: laciniis linearibus, erectis.

Tubus, breviſſimus, anguſtus.

Stamina, 6, tubo impoſita.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, 3-locularis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

DILATRIS. *Fauſſe-Wachendorffie.*

1508. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, hexaſepala.

Filamentum ſtaminis tertii, minus: antherâ majore.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, perſiſtens.

Sepala, erecto-oblonga, patientia, æqualia.

Stamina, 3: unico minore, cujus anthera cæteris major.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, globoſa, hirta, 3-locularis, 3-valvis: loculis 1-ſpermis.

Semina ſingula, compreſſo-orbiculata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MORÆA. *Faux-Iris.*

1509. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Stamina, 3, baſi connexa.
Capſula, 3-gona.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Sepala, æqualia, patula.
Stamina, 3, baſi connata.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 3, ſæpius etiam plura.
Capſula, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Utrum proles moreæ, ſcapoſæ, potiùs cauleſcentes, ut opinamur, autoptis conficientur.*

GALAXIA. *Galaxie.*

1510. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-valvis.
Perigynanda propria, ſimplex, tubulata, 6-partita.
Stamina, 3, baſi connata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Perigynanda propria, ſimplex, tubulata: tubo filiformi, longo, cujus, limbus 6-partitus, patens.
Laciniæ 3 *exteriores*, foveâ baſi inſtruuntur.
Stamina, 3, baſi coalita.
Piſtillum, ypomenum, obtuſè 3-angulare: ſtylo ſimplici.
Stigmata, filiformia, pluripartita, patula.
Capſula, oblonga, 3-locularis, 3-valvis, 3-fulca, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Spatha, membranacea, 1-valvis, tenuis, connivens, radicalis.*

Obſ. II. *Species hæc, quæ compoſita, moreæ, proxima, cujus affinis.*

Ob. III. *Species quædam galaxiæ, abſque ſpathâ, exſtantes, uti agave forte &c., ab hoc genere, minime excludendæ, præcipue, quum earum flos perigynandinus, epimenus; piſtillum contrà, ypomenum.*

PONTEDERIA. *Pontederie.*

1511. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulata, anomala ſive irregularis, 1-ſepala, ringentiformis.

Capſula, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, latere dehiſcens.

Perigynanda propria, 1-ſepala, ſimplex, irregularis, ringentiformis, tubulata, plurifida & pluripartita.

Stamina, 6, quorum 3 ad apicem tubi; longiora; alia baſi ejuſdem tubi adnata.

Piſtillum, ypomenum, 3-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, tubulatum.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Piſtillum, in pontederia, vaginali & haſtatâ, epimenum eſſe, Linnæo dicitur. Decidant autoptæ: præterea, ſtyli 3 in p. haſtata, unicum in alterâ prole.*

CEPA. *Oignon.*

1512. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, erecto-patens.

Spatha, multiflora.

Capſula, 3-loba. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbelliformis, ſpathacea, monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, erecto-patens.

Sepala, basi staminifera.
Stamina, 6.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Capsula, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia. Quædam Allia Linn.

ALLIUM. *Ail.*

1513. CHAR. DIAGN. *Spatha*, multiflora.
Perigynanda, 6-sepala.
Capsula, 3-locularis. Caulescentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, umbellæformis, spathacea.

Spatha, subrotunda, marcescens, multiflora.
Perigynanda propria, simplex, 6-sepala, patula, staminifera.
Stamina, 6.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Capsula, 3-lobata, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. I. *Allia linnæana, scaposa, cepæ characterem, cætera ejusdem authoris, caulescentia, genuinum allii characterem nobis monstrant.*

Obs. II. *Species hæc præcedensque, proles diversas, possident: itaque, compositæ.*

Obs. III. *Pistillum in utraque, epimenum, quùm in hujusce generis speciebus, ypomenum, sæpius.*

TONNINGIA.* *Tonningue.**

1514. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 3-partita.
Stylus, clavatus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 3-partita, carinata.
Interior, infundibuliformis: limbo 3-fido, patulo.
Stamina, 6.
Piſtillum, ſub-3-gonum.
Stylus, clavatus.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. tradeſcant. *Linn.*

TRADESCANTIA. *Tradeſcante.**

1515. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Stamina, baſi germinis.
Capſula, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Exterior, perſiſtens.
Sepala ſingula, concava.
Interior, patula, magna: ſepalis, planis, orbiculatis, deciduis.
Stamina, 6, villoſa: villis articulatis.
Piſtillum, ſolitarium, 3-gonum.
Stylus, ſimplex, capillaris.
Stigma, tubuloſum.
Capſula, ovata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Utrum piſtillum, in hac & præcedente ſpecie, epimenium, ypomenumve, hoc autoptis conficiendum, relinquimus.*

Obſ. II. *Tradeſcentia, ſpecies naturalis compoſita: toningia verò, ſimplex, hucuſque.*

IRIS. *Iriſe, Flambe.*

1516. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, 3-partita.
Media, 3-partita, erecta,
Interior, germini inſidens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Spathæ, 2-valves, perſiſtentes.
Perigynanda propria, 3-plex, ſingulæ, 1-ſepalæ,
Exterior, 3-partita, reflexa.
Media, erecta.
Interior, germini impoſita, patens, extùs ſulcata, ſtaminibus incumbens, intùs carinata.
Stamina, 3, libera, laciniis perigynandæ exterioris incumbentia.
Piſtillum, ypomenum, oblongum.
Stylus, ſimplex, brevis.
Stigma, angulorum ſuperiorem partem ſtyli occupat.
Capſula, oblonga, angulata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *In errore adhuc verſati botanici omnium quidem celeberrimi, quùm perigynandam interiorem, germini inſidentem, pro ſtigmatibus petaloideis, ſic dictis habuere. Verum iridum ſtigma, ſuperiorem angulorum partem ſtyli, occupat, e quâ parte, vehiculum ſudat, pro conjugali amplexu. Hoc inventum, ad clar. kölreuterum pertinet.*

Obſ. II. *Iris, moreæ proxima, cujus affinis.*

Obſ. III. *Iridum ſtigmata, germini inſerta eſſe exiſtimat Thumbergius* (a) *& ſcapos proferre deſcripſit* (b) *cl. Vir. Nos contrà cauleſcentes eſſe irides, opinamur: hinc pronunciant oculatiſſimi.*

(a) Vide ejus Diſſert. de iride, in collectan.
(b) ibid. L. C.

SIRYRINCHIUM. *Bermudiane.*

1517. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex : utraque 3-ſepala.

Stamina, 3, e ſtyli tunicâ prodeuntia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea, 2-phylla, anceps, valviformis, compreſſa, carinata.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 3-ſepala.

Sepala interiora, cæteris anguſtiora.

Stamina, 3, e tunicâ ſtyli prodeuntia.

Antheræ, baſi ſtigmatis inſertæ.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, obovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

IXIA. *Fauſſe-Bermudiane.**

1518. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata.

Limbus, 6-partitus, campaniformis, æqualis.

Stamina, perigynandæ adnatâ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, oblongæ, perſiſtentes.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, tubulata : tubo filiformi.

Limbus, 6-partitus, campaniformis : laciniis æqualibus.

Stamina, 3.

Piſtillum, ypomenum, ovatum, 3-quetrum.

Stylus, 3-partitus.

Stigmata, ſimplicia.

Capſula, obovata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

XYPHIDIUM. *Xyphide.**

1519. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Stylus, longus, 3-angulatus.
Capſula, 3-ſulcata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, minima, ſquamulæformis.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Exterior, major, patens.
Interior, minor & acutior.
Stamina, 3.
Antheræ, ſulcatæ.
Piſtillum, ypomenum, ſubrotundum, 3-ſulcatum.
Stylus, longus, 3-angularis.
Stigma, 3-gonum.
Capſula, ovata, 3-ſulca, 3-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Xyphidium *Aublet.*

GETHYLLIS. *Faux-ſaffran.**

1520. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, hypocrateriformis, longè tubulata.

Tubus, filiformis, radicalis.
Bacca radicalis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Perigynanda propria, ſimplex, longè tubulata, hypocrateriformis: limbo 6-partito, plano.
Tubus, longus, filiformis, radicalis.
Staminæ, 6, ad apicem tubi adnata.
Piſtillum, ypomenum, oblongum, intra ſpatham 1-phyllam, membranaceam, ſitum.
Stylus, longus, 3-angulatus.
Stigma, clavatum.
Bacca, radicalis, clavæformis, oligoſperma, 1-locularis.
Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CROCUS. *Saffran.*

1521. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, longè tubulata, 6-partita.

Stigmata, 3, convoluto-ſerrata.

Stamina, perigynandæ inſertæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, 1-philla.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, 6-partita: laciniis, æqualibus, erectis.

Tubus, radicalis.

Stamina, 3: antheris ſagittatis.

Piſtillum, ypomenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3, convoluto-ſerrata.

Capſula, ſubrotunda, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

FERRARIA. *Faux-Indœillet.*

1522. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Sepala, revoluta, undulato-criſpata.

Stamina, adnata ſtylo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, 2, carinatæ, 1-floræ.

Perigynanda propria, 2 plex: utraque, 3-ſepala.

Exterior, oblonga; *ſepala*, revoluta, criſpata, undulata.

Interioris perigynandæ ſepala, minora.

Stamina, 3, ſtylo inſidentia.

Piſtillum, ypomenum, 3-quetrum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3, fimbriata, cucullata, criſpa.

Capſula, 3-quetra, oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *In ferrariâ pavonicâ, ſtamina ſtylum vaginant; ſtylus, diſco pedicellato elevatus; capſula linearis, monente Linnæo folio.* V. ejus Suppl. Plantar.

WACHENDORFFIA. *Wachendorffie.*

1523. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Setæ 2, ad interna latera ſepali ſuperioris.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, valviformes.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Exterior, patens.

Interior, erecta.

Sepala omnia, caduca, oblonga.

Setæ, 2, ad interna latera ſuperioris ſepali.

Stamina, 3, declinata, baſi perigynandæ interioris.

Piſtillum, ſubrotundum, 3-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 3-quetra, ovata, 3-locularis, 3-valvis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. II. *Wachendorffia, graminifolia, ab hac ſpecie excludenda, caulibus, cæteriſque in fructificatione diſcrepantiis, quas accurate deſcribent oculatiſſimi.*

Obſ. II. *Piſtillum, ut in cepa & allio noſtro, epimenum.*

COMMELINA. *Commeline.*

1524. CHAR. DIAGN. *Spatha*, varia.

Perigynanda, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Stamina, 6, quorum 3 ſterilia, cruciformia, baſi germinis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, figurâ diverſa, perſiſtens.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Sepala exteriora, minora, concava, ovata; interiora, majora, ſubrotunda.
Stamina, 6, quorum 3 fertilia, alia ſterilia, fertilibus adnata, cruciformia, baſi germinis ſita, horizontalia.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis: loculis 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

STICKMANNIA.* *Stickmanne.*

1525. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 6, fertilia, quorum 2 coalita, ſepalo majori adnata, alia 2 libera ad ungues ſepalorum 2; reliqua, baſi germinis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Spatha, minima, ſquamæformis, 4-flora.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 3-partita.
Interior, 3-ſepala, inæqualis.
Sepalum, cæteris majus, ſtaminiferum: unico minore, inclinato.
Stamina, 6, fertilia, quorum, 2, connectentia & ſepalo majori, adnata; alia, 2, libera, ad ungues ſepalorum, 2; reliqua, baſi germinis inſerta, & ſepalo majori, oppoſita.
Antheræ, membranaceæ.
Piſtillum, obtuſè 3-gonum.
Stylus, longus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, carnoſiuſcula, 3-gona: 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Commel. *Aublet.*

Obſ. I. *Hanc & præcedentem ſpeciem, maxime diverſas eſſe oſtendit natura, circa utriuſque characterem, ex diametro, oppoſitum. Quâ ratione tunc, ſtickmanniam noſtram, commelinis annumeravit cl. Aubletius? Botanicis maturis, hoc conjiciendum, relinquimus.*

Obſ. II. *Piſtillum in hac & commelina, epimenum.*

GLADIOLUS. *Glaïeul.*

1526. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, irregularis, 1-ſepala, pluripartita, ringentiformis.

Stigma, 3-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, figurâ diverſa.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, irregularis, ringentiformis, pluripartita.

Stamina, 3, laciniis perigynandæ inſerta.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, oblonga, ſub-3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Semina, calyptrata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Gladioli quædam exſtantes, quorum flores regulares ſive ſepala inter ſe æqualia, antholizæ aſſociabuntur.*

Dantur gladioli: ſtylis pluripartitis.

ANTHOLIZA. *Faux-Glaïeul.*

1527. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, pluripartita, regularis ſ. laciniis æqualibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, imbricatæ, alternæ, perſiſtentes.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, regularis, tubulata, pluripartita: laciniis æqualibus.

Stamina, 3, ſub laciniis perigynandæ, ſita.

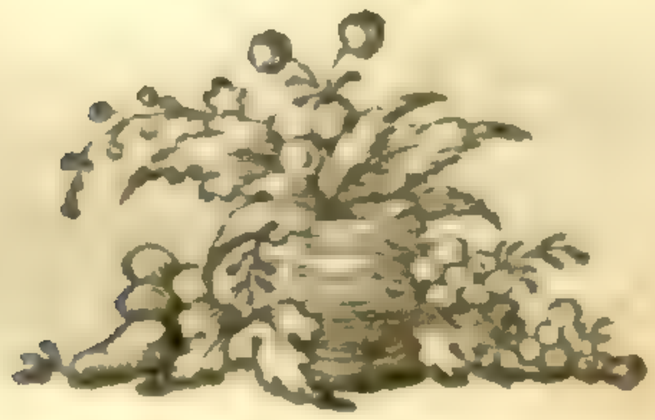
Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Capſula, ſubrotunda, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Antholizæ, flores exhibentes irregulares, ſ. ringentiformes, uti a. plicata, ringens, cunonia, æthiopica, aliaque ſimilia, gladiolo, annumerari debent.*

Obſ. II. *Gladiolus & antholiza, iridis proxima.*

Obſ. III. *Quas ſpecies immortales & compoſitas, in hoc genere, recenſimus, ſequentes ſunt: antholiza, gladiolus, commelina, wachendorffia, crocus, gethyllis, ferraria, ixia, ſiſyrinchium, iris, tradeſcantia, allium, cepa, pontederia, galaxia, morœa, dilatris, hœmanthus, agave, hypoxis, aſtrœmeria, amaryllis, crinum, pancratium, narciſſus & ſeuoitum: cæteræ ſpecies ſimplices.*



XLIV. GENUS.

GONOOPHYTUM.

TABULA XLIV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos perigynandinus, ſpathaceus, ypomenus.
Stamina, pauca, libera, 3. 4. 6. ſæpe inter ſe oppoſita.
Piſtillum, epimenum.
Fructus, anguloſus, capſularis & baccatus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio monogamica, ſpathâ deſtituta.
Perigynanda propria, ſimplex, duplexque; ſimplex monoſepala, campaniformis, baſi tubulata *fig.* 1; alia longè tubulata, ſexpartita: tubo radicato *fig.* 2; campaniformis, pluripartita, revoluta *fig.* 3; oblonga, ſexfida *fig.* 4; minor quinqueſepala: ſepalis linearibus *fig.* 5.
Perigynanda, duplicis ordinis: exterior, triſepala *fig.* 6. *a a a*; interior, triſepala *b b b*. Datur ſpecies, cujus perigynanda exterior monoſepala, tripartita *fig.* 7. *a a a*; interior, triſepala, inæqualis, *b b b*; alia ſpecies, utramque perigynandam præbet triſepalam; interior, exteriore major *fig.* 8. *a a*. Species altera, diſtincta, cujus perigynanda, hexaſepala, a medio ad apicem reflexa *fig.* 9. &c.
Stamina, tria, quatuor, ſæpius ſex, libera.
Piſtillum, ſolitarium, epimenum: germine anguloſo; aliæ ſpecies: piſtillis pluribus.
Stylus, ſimplex, plures & nullus.

Stigma, varium, ſolitarium & plura *fig.* 10. *a*; aliud trilobum *fig.* 11. *b*. Datur peculiaris ſpecies, cujus germen, valvulis ſtaminiferis, tectum *fig.* 12.

Fructus, capſularis &baccatus: uterque, epimenus.

Capſula, triquetra, unilocularis, trivalvis *fig.* 13; alia, oblonga, baſi dehiſcens *fig.* 14; trilocularis, triloba *fig.* 15. Dantur capſulæ tres, inflato-ſubrotundæ: ſingulæ, uniloculares, bivalves, *fig.* 16. &c.

Bacca, globoſa, unilocularis *fig.* 17; alia trilocularis *fig.* 18. &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Gonoophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores triarini.
  - Capsulâ, 2-loculari.
  - Capsulâ, 3-loculari.
- Fl. tetrarini. (Baccâ, 1-loculari.
- Fl. hexarini.
  - Capf., 1-loculari.
  - Capf., 3-loculari.
  - Capf., 3. 6-loculari.
  - Capsulis, 3, distinctis.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 3.loculari.

Et monoico-polygamicæ.

- Fl. hexarini. (Capsulis, 3, distinctis.

SPECIES NATURALES
GONOOPHYTORUM.

ERYTHRONIUM. *Dent de Chien.*

1528. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Tubercula, 2, calloſa, baſi ſepalorum.
Perigynanda, ſimplex, 6-ſepala; reflexa.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patens, a medio ad apicem, reflexa.
Tubercula, 2, calloſa, baſi ſepalorum alternorum.
Stamina, 6, brevia.
Piſtillum, epimenum, ſubturbinatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-plex.
Capſula, ſubgloboſa, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia,

GLORIOSA. *Glorieuſe.*

1529. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, longa, totaliter reflexo-undulata.
Capſula, ovalis, pellucida.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala; ſingula, reflexo-undulata; longa, acuminata.

Stamina, 6.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-plex.

Capſula, ovalis, pellucida, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Semina, ſerie* 2-*plici diſpoſita eſſe, Linnæo dicitur.*

FRITILLARIA. *Fritillaire.*

1530. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex : utraquè, 3-ſepala.

Baſis ſepalorum, foveâ inſtruitur.

Stigmata, 3.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 3-ſepala.

Exterior, campaniformis.

Interior, patens.

Baſis, ſingulorum ſepalorum, foveolâ inſtruitur.

Stamina, 6.

Piſtillum, epimenum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-plex.

Capſula, oblongo-trigona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LILIUM. *Lys.*

1531. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, campaniformis, 6-ſepala.

Linea longitudinalis, barbata, alia imberbis.

Piſtillum, 6-gonum, ſulcatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-angulare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, campaniformis, 6-ſepala: ſepalis enſim patentioribus.

Linea, longitudinaliter barbata, alia imberbis, juxta baſin ſepalorum, exarata.

Stamina, 6.

Piſtillum, epimenum; oblongum.

Capſula, oblonga, 6-ſulcata, obtuſe 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Semina, ordine gemino, incumbentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Lilium vulgare, perigynandam, 2-plicem habet.*

TULIPA. *Tulipe.*

1532. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala, campaniformis.

Stigma, 3-lobum, obtuſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala, campaniformis.

Sepala, erecto-concava, decidua.

Stamina, 6, breviſſima: antheris remotis.

Piſtillum, epimenum, magnum, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigma, 3-lobum, obtuſum.

Capſula, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Semina, ordine gemino, incumbentia.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

CYANELLA. *Fauſſe-Scille.*

1533. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex; exterioris *ſepala*, propendentia.
Stamen inferius, longius.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterioris ſepala, 3, propendentia; alia, 3, patula, concava, oblonga, baſi coalita.
Stamina, 6, brevia, baſi contigua, quorum inferius cæteris longius.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-gona, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

SCILLA. *Scille.*

1534. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, patens, decidua.
Capſula, ſubovata, 3-ſulca, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patula, decidua.
Stamina, 6, attenuata, glabra.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-gona, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Dantur proles quædam, ſepala exhibentes perſiſtentia.*

ALBUCA. *Faux-Ornithogale.*

1535. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3 ſepala.
Stamina, 3, caſtrata.
Stigma, 3, cuſpidatum:
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala, perſiſtens.
Exterior, patens.
Interior, connivens: ſepalis difformibus.
Stamina, 6, quorum, 3, exantherata.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex, 3-gonus.
Stigma, 3-cuſpidatum.
Capſula, oblonga, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

ORNITHOGALUM. *Ornithogale.*

1536. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala, ſupra medium patens, perſiſtens.
Staminæ, baſi dilatata.
Capſula, ſubrotunda.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala, ſupra medium patens, perſiſtens.
Stamina, 6, baſi dilatata, apice, ſubulata, ſepalis oppoſita.
Piſtillum, epimenum, angulatum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, angulata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Ornithogala quædam, quorum ſtaminæ connata.*

ANTHERICUM. *Bulbin.* ♀

1537. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 6-sepala.
Stamina, lanata.
Capsula, 3-gona, ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 6-sepala, patens: sepalis oblongis, obtusis.
Stamina, 6, attenuata, lanata.
Pistillum, epimenum, sub-3-gonum.
Stylus, simplex.
Stigma, 3-gonum.
Capsula, 3-gona, ovata, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.

RYDBECKIA. • *Rydbecke.* ♀

1538. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 3-sepala: sepalis valviformibus.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-sepala.
Sepala, exterioris, valviformia; interioris, decidua.
Stamina, 6, glabra.
Pistillum, epimenum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3.
Capsula, subglobosa, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac specie scaposæ.
Folia simplicia. Quæd. Antheric. Lin.
Obs. 1. *Antherica Linnæana; stamina exhibentia lanata, antherici characterem, monstrant, inter quæ, plures extant proles: sepalis persistentibus.*

Obſ. II. *Antherica quædam ejuſdem authoris, quorum ſtamina glabra, ſcillis aſſocienda.*

Obſ. III. *Anthericum caliculatum Lin. ab antherica excludendum: hinc ſpecies ſimplex, diſtincta, quæ Ryd-beckia nobis dicitur.*

MELANTHIUM. *Faux-Aſphodele.*

1539. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, unguiculata.

Ungues, lineares.

Capſula, 3-gona, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patens, perſiſtens, unguiculata.

Ungues, lineares, longæ.

Stamina, 6, unguibus inſerta.

Piſtillum, epimenum, ſtriatum, oblongum.

Styli, 3.

Stigmata, obtuſa.

Capſula, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-ſulca, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Capſulam, diſtinctas*, 3, *introrſum unitas, repreſentare, teſtatur cel. Linnæus.*

ASPHODELUS. *Aſphodele.*

1540. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, 6-partita.

Baſis ſtaminum, 6-valvis, germen præcingens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, cujus, laciniæ patulæ.

Baſis ſtaminum, 6-valvis germen præcingens.

Stamina, 6, arcuata, alterna breviora.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, truncatum.

Capſula, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Aſphodelus luteus, caules habet folioſos. Utrum aliæ exſtant in fructificationis partibus diſcrepantiæ, autoptis decidentur.*

HEMEROCALLIS. *Lys-aſphodele.*

1541. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, baſi tubulata.

Capſula, 3-loba, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, 6-partita, baſi tubulata : tubo cylindrico.

Stamina, 6, declinata.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum, ſulcatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſub-3-gonum.

Capſula, ovata, 3-gona, 3-lobata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hemerocallis fulvus Linnæi, 2-plicem perigynandam adminiſtrat.*

COLCHICUM. *Colchique.*

1542. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, 6-partita.

Tubus, radicalis.

Germen, intra radicem.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, 6-partita : laciniis concavo-erectis.

Tubus, radicalis.

Stamina, antheris, 4-valvibus.

Piſtillum, epimenum intra radicem ſepultum.

Styli, 3.

Stigmata, reflexa.

Capsula, 3-lobata, introrsum futurâ connexa, 3-locularis, 3-valvis: futuris introrsum dehiscentibus; plurisperma.

Proles in hac specie, acaulescentes.

Folia simplicia.

BULBOCODIUM. *Faux-Colchique.* *

1543. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 6-sepala, unguiculata.

Ungues, lineares, staminiferæ.

Faux, sepala connectit.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 6-sepala, unguiculata.

Ungues, lineares, longæ, staminiferæ.

Faux, sepala connectit.

Stamina, 6, sepalorum unguibus adnata.

Pistillum, epimenum, ovato-subulatum, sub-3-gonum.

Stylus, simplex.

Stigmata, 3, canaliculata.

Capsula, 3-angularis, acuminata, 3-locularis: angulis obsoletis, polyspermа.

Proles, in hac specie, ...

Folia simplicia.

Obs. *An proles scaposæ potiùs caulescentes? decidant oculatissimi.*

HYACINTHUS. *Hyacinthe.*

1544. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, campaniformis, basi ventricosiuscula, pluripartita, & plurifida.

Capsula, 3-quetra, subrotunda.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, campaniformis, plurifida: laciniis sæpe revolutis.

Stamina, 6, brevia perigynandæ adnata.

Pistillum, epimenum trigono-rotundum, 3-sulcum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Capsula, subrotunda, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, oligosperma.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

Obs. 1. *Hyacinthus racemosus, botryoïdes, comosus, muscari Linnæi, eundem characterem ostendunt, quo characterе, species distincta erit constituta, ratione florum structuræ variæ, qui globosi, alii ovati: ore coarctato.*

Obs. II. *Poros melliferos, 3, ad apicem germinis, characterе præcipuo determinando, assumpsit cel. Linnæus. Minimi momenti characterem esse, nobis videtur.*

ALETRIS. *Aletrise.*

1545. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, infundibuliformis, 6 fida, rugosa.

Capsula, 3-quetra. Acaulescentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda, simplex, 1-sepala, infundibuliformis, rugosa, 6-fida, persistens.

Lacinulæ limbi, patentes, lanceolatæ, acuminatæ.

Stamina, 6, basi lacinularum adnata.

Pistillum, epimenum, ovatum.

Stylus, simplex.

Stigma, 3-fidum.

Capsula, exalata, ovata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.

Proles in hac specie, acaulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Aletridem guineensem Linnæi, baccam exhibere declarat cl. Jacquinus: hinc, ab hac specie excludenda, siquidem singularem speciem monstrat, aletridis proximum, cui veltheimiæ nomen, botanicis, proponimus.*

POLYANTHES. *Polianthes.*

1446. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 1-sepala, oblongo campanulata.

Tubus, incurvus.

Capsula, 3-gona, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, oblongo-campanulata.

Tubus, incurvus.

Limbus, 6-fidus, patens.

Stamina, 6, craſſa, fauci perigynandæ inſerta.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubrotunda, obtuſe 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

YUCCA. *Fauſſe-Cordiline.**

1547. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, patula: laciniis baſi cohærentibus.

Stylus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, campaniformis: laciniis, maximis, patulis, baſi cohærentibus.

Stamina, 6, brevia, craſſa, reflexa.

Piſtillum, epimenum, oblongum, obtuſe 3-quetrum.

Stylus, nullus.

Stigma, 3-ſulcum: laciniis, 2-fidis.

Capſula, oblonga obtusè, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ALOE. *Aloes.*

1548. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, ypomena, oblonga, 6-fida.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, ypomena, oblonga, 6-fida.

Tubus, subgibbus: limbo parvo, sæpe patulo.
Stamina, 6, perigynandam fere excedentia.
Pistillum, epimenum, ovatum.
Stylus, simplex.
Stigma, 3-fidum.
Capsula, oblonga, 3-sulca, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. I. *Aloe quædam Tournefortii, quarum perigynanda, epimena & fructus ypomenus, agaves characterem præbent: hinc huic speciei associabuntur.*

Obs. II. *Folia diversarum prolium, ab hac specie naturali pendentium, succulento carnosa.*

TULBAGHIA. *Tulbaghe.*

1549. CHAR. DIAGN. *Flos*, spathaceus.
Perigynanda interior, ori tubi imposita, 1-sepala; alia, 3-sepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, infundibuliformis, tubulata, 1-sepala.
Limbus, 6-partitus, patens: laciniis linearibus.
Perigynanda interior, ori tubi imposita, minor, 6-dentata, crassa; alia, 3-sepala.
Stamina, nulla.
Antheræ, 6, sessiles.
Pistillum, epimenum, ovatum.
Stylus, brevis.
Stigma, indivisum.
Capsula, ovata, sub-3-gona, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles, in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.

CONVALLARIA. *Convallaire.*

1550. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, globoſo-campanulata, plurifida.

Bacca, 1-locularis, pluriſperma. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, globoſo-campanulata, plurifida : laciniis revolutis.

Stamina, 6, ſubulata, perigynandæ adnata.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-gonum.

Bacca, globoſa, 1-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

EVALLARIA. *Fauſſe-Convallaire.*

1551. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, rotata, 4-fida & infundibuliformis, 6-fida.

Bacca, 3-ſperma. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, rotata & infundibuliformis.

Limbus, 4. 6-fidus.

Stamina, 4. 6, perigynandæ parietibus inſerta.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Bacca, globoſa, 1-locularis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Convall. Linn.

Obſ. *Datur proles, cujus perigynanda, rotæformis, 4-fida; ſtamina* 4.

TOVARIA. *Tovarée.*

1552. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 5-sepala: singula linearia.

Stylus, nullus.

Bacca, subrotunda.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 5-sepala: singula, deciduа, linearia, erectiuscula.

Stamina, 6, brevia.

Pistillum, epimenum, breve.

Stylus, nullus.

Stigma, simplex.

Bacca, 1-locularis, subrotunda, oligosperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Convall. *Linn.*

Obs. *Omnes convallariæ proles, etiamnunc cognitæ, ad species 3 diversas, naturâ rediguntur, quas characteribus nostris, distinguere debent tirones. Evallariæ species prolibus nempe, E. polygonata, E. latifolia, multiflora, verticellata & bifolia, formatur. Tovariæ species, proles 3 habet, scilicet T. racemosam, stellatam & trifoliam nobis. Convallaria proprie dicta, unicam prolem possidet huc usque: hinc, simplex species, aliæ supradictæ, compositæ.*

UVULARIA. *Uvulaire.*

1553. CHAR DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 6-sepala: longis sepalis.

Fovea, baseos sepalorum.

Capsula, 3-gona.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 6-sepala: singula, oblongo-lanceolata, erecta, longa, decidua.

Fovea, basi sepalorum insculpta.

Stamina, 6, brevia, latiuscula.

Pistillum, epimenum, subrotundum.

Stylus, simplex, sub-3-fidum.
Stigmata, 3, reflexa.
Capsula, oblonga, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PHORMIUM. *Phormine.*

1554. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, brevior, 3-partita.
Interior, 3-partita, patula, longior.
Capsula, 3-quetra.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala, 3-partita.
Exterior, brevior.
Interior, longior.
Stamina, 6.
Piſtillum, epimenum, 3-quetrum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capsula, oblonga, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, hyacinthi proxima, cujus affinis, obſerv. cl. Thunbergio.*

WURMBEA. *Wurmbée.*

1555. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, 6-angulata, 6-partita.
Capsula, oblonga, a medio 3-partita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, 6-angulata.
Limbus, 6-partitus: laciniis lanceolatis.
Stamina, 6.
Piſtillum, epimenum, 3-quetrum.
Styli, 3.

Stigmata, obtusa.

Capsula, oblonga, 3-quetra, 3 sulcata, 3-locularis,
a medio 3-partita, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Wurmbeæ proles*, (*non ſpecies*) *e melanthio ciliato, progenitam fuiſſe conjectavit cl. Thunbergius. Experimentis Kölreuterianis, per copulas alienas ſolummodò dilucidari poterit, conjecturalis hæc ſententia.*

SCHEUCHZERIA. *Scheuchzere.* •

1556. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita.

Styli, nulli.

Stigmata, 3.

Capſulæ, 3, inflatæ, 1-loculares.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, perſiſtens : laciniis apice reflexis.

Stamina, 6, flaccida, antheris longis.

Piſtilla, epimena, 3 : ſingula, ovata, compreſſa.

Styli, nulli.

Stigmata, 3, introrſum germini adnata.

Capſulæ, 3 : ſingulæ, compreſſo-ſubrotundæ, unilocu-
lares, inflatæ, 2-valves, remotæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Capſularum numerus, varius*, 3. 5. 6 ; *ſemina*, 1. 2. *obſervante Pollichio.*

TRIGLOCHIN. *Triglochine.*

1557. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Capſula, oblonga 3. 6-locularis, baſi dehiſcens.

Stylus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Sepala exterioris, concava, ſubrotunda, decidua.

Sepala interioris, concavo-ovata, obtuſa, erectiora exterioribus æqualia, ac ſimilia.

Stamina 6, brevia.

Piſtillum, epimenum, magnum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3. 6.

Capſula, 3. 6-locularis, oblonga, baſi dehiſcens: valvulis acutis.

Semina, in loculis ſingulis, ſolitaria.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

JUNCUS. *Jonc.*

1558. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 6-ſepala, perſiſtens.

Capſula, 3-quetra, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala, valviformis.

Interior, 6-ſepala, colorata, perſiſtens: ſepalis, oblongis, acuminatis, patulis.

Stamina, 6, brevia, capillacea: antheris longis.

Piſtillum, epimenum, 3-quetrum.

Stylus, ſimplex, brevis.

Stigmata, 3, longa, inflexo-villoſa.

Capſula, 1-locularis, 3-quetra, 3-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hæc, Wurmbeæ proxima.*

Obſ. II. *Junci cauleſcentes, ſive folioſi a junco excludendi: hinc tot proles diverſæ, ſpeciem diſtinctam conſtituentes, inter juncum & Wurmbeam, mediam, cui aptum nomen accommodandum.*

DRACÆNA. *Dragon-Palmier.*

1559. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita.

Bacca, ovata, 6-ſulcata, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, erecta, unguiculata: laciniis æqualibus.

Stamina, 6, unguibus connectentibus inſerta, medio craſſiora, baſi membranacea.

Piſtillum, epimenum, ovatum, 6-ſtriatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Bacca, ovata, 6-ſulcata, 3-locularis, oligoſperma: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ASPARAGUS. *Aſperge.*

1560. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala, baſi connexa; in erectum tubum digeſta.

Bacca, globoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda, 2-plex: utraque 3-ſepala, baſi connectens, perſiſtens.

Sepala, omnia, apice reflexa, in tubum diſpoſita.

Stamina, 6, ſepalis adnata.

Piſtillum, 3-gonum.

Stylus, ſimplex, breviſſimus.

Stigma, punctiforme.
Bacca, globosa, 3-locularis; loculis 2-spermis.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MEDEOLA. *Médéole.*

1561. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex; 1-sepala, 6-partita, revoluta.
Bacca, 3-locularis, 3-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda, simplex, 6-partita.
Laciniæ, æquales, patentes, revolutæ.
Stamina, 6, æqualia, parietibus laciniarum adnata.
Pistilla, 3, epimena, in stylos desinentia.
Stigmata, 3, recurvata.
Bacca, 3-locularis, subrotunda: loculis 1-spermis.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

TRILLIUM. *Faux-Raisin de Renard.*

1562. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-sepala.
Bacca, 3-locularis, plurisperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-sepala.
Exteriora sepala, patentia, ovata, persistentia.
Interiora, majora, decidua.
Stamina, 6.
Antheræ, filamenta longitudine adæquantes.
Pistillum, epimenum.
Styli, 3, recurvi.
Bacca, subrotunda, 3-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

VERATRUM. *Faux-Hellebore.*

1563. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria* monogamicorum & masculorum, 6-sepala.

Capsulæ, 3: singulæ 1-loculares, 1-valves, plurispermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, monogamicorum & masculorum, simplex, 6-sepala, persistens: sepalis, oblongis, lanceolatis.

Stamina, 6, germina prementia.

Antheræ, 4-gulares.

Pistilla hermaphroditorum, 3, quorum styli vix manifesti.

Capsulæ, 3: singulæ, oblongæ, compressæ, 1-loculares, 1-valves, introrsum dehiscentes, plurispermæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species hæc, inter juncum & trigochidem media.*

FLAGELLARIA. *Flagellante.*

1564. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 6-partita.

Stylus, 3-fidus.

Bacca, 1-locularis, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, 6-partita, cujus laciniæ ovatæ, persistentes.

Stamina, 6, filiformes: antheris oblongis.

Pistillum, ovatum.

Stylus, 3-fidus.

Stigmata, persistentia.

Bacca, 1-locularis, 1-sperma, subrotunda.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CALLISIA. *Callisée.*

1565. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, carinata.

Antheræ, geminæ, lateri interioris adnatæ.

Capsula, 2-locularis, 2-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-sepala.

Exterior, persistens, erecto-carinata: sepalis linearilanceolatis.

Interioris sepala, lanceolata, acuminata, apice patentia, exteriora æquantia.

Stamina, 3, apice dilatata: laminâ subrotunda.

Antheræ, geminæ, interiori laminis lateri adnatæ.

Pistillum, epimenum, compresso-oblongum.

Stylus, simplex.

Stigmata, penicilliformia, patula.

Capsula, compresso-ovata, 2-locularis, 2-valvis: valvulis contrariis.

Loculi, 1-spermi.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

BURMANNIA. *Burmanne.*

1566. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, prismatica, 3-fida.

Interior, minima, 3-sepala.

Capsula, angulis dehiscens, 3-locularis, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, longa, prismatica, colorata, angulata: angulis 3 longitudinaliter membranaceis.

Interior perigynanda, 2-sepala: singula, ovala, minima, ori exterioris posita.

Stamina, 6, brevia.

Antheræ, 2, ubique simul, mucrone distinctæ.

Piſtillum, cylindraceum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 3.
Capſula, ovatâ perigynandâ exteriore tecta, cylindrica, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, angulis dehiſcens, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

POLLIA. *Pollée.*

1567. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Bacca, globoſa, 1-locularis, bracteâ & perigynandis cincta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Sepala exteriora, 3, majora, concavo-ovata, cum interioribus alternantia.
Sepala interiora, inflexo-nervoſa, tenuiſſima.
Stamina, 6, diſco proprio elevata: antheris didymis.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, ſimplex, incurvus.
Stigma, indiviſum.
Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.
Bracteæ & perigynandæ baccam præcingentes.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, medeolæ & aſparagi, proxima.*

MASSONIA. *Maſſonie.*

1568. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 6 ſepala.
Interior, 1-ſepala, 6-dentata, membranacea.
Capſula, angulis dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala, patula, interiori extùs impoſita.

Interior, 1-ſepala, ſtaminifera, cylindracea, 6-ſtriata, apice dentata, membranacea.

Stamina, 6, dentibus perigynandæ inſerta, incurva.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma, angulis longitudinaliter dehiſcens.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Narciſſi & tulbaghiæ proximam eſſe hanc ſpeciem, exiſtimamus.*

APHILLANTHES. *Aphyllanthe.*

1569. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, ſquamis univalvibus glumæformibus, imbricatis, conſtans.

Capſula, turbinata, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, ſquamis univalvibus, glumæformibus, imbricatis, conſtans.

Interior, 6-ſepala, unguiculata: unguibus in tubum convergentibus. *Singulæ ungues*, pertenues.

Sepala, ovata, patentia.

Stamina, 6, ſepalorum adnata.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3.

Capſula, turbinata, 3-angularis, 3-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc, junci proxima, cujus affinis.*

WITSENIA. *Witsenie.*

1570. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 1-sepala, tubulata, 6-partita.
Stigma, emarginatum.
Capsula, 3-gona.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, tubulata, 6-partita, regularis, sensim ampliata, erecto-patens.
Stamina, 3, tubo adnata.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, emarginatum.
Capsula, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. I. *Species Witseniæ ab antholizâ, cl. Thunbergio separata, gonophytorum cum ymnodiphytis limites, nobis monstrat. Hi limites, agave & aloe, confirmantur,*

Obs. II. *Triglochin, burmannia, gloriosa, tulbaghia, lilium, massonia, fritillaria, uvularia, tulipa, albuca, ornithogalum, scilla, cyanella, asparagus, dracæna, anthericum, evallaria, tovaria, hyacinthus, phormium, aletris, yucca,, aloe, bulbocodium, colchicum, hemerocallis, melanthium, juncus, asphodelus & veratrum tot species immortales distinctæ: singulæ, plures administrantes proles: hinc, compositæ illæ species: cæteræ, in hoc genere recensitæ, simplices, quòd unicam huc usque prolem habent.*

XLV. GENUS.

ACHYROPHYTUM.

TABULA XLV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructificatio, glumacea, valvulis conſtans.
Valvulæ exteriores, interioribus craſſiores.
Valvulæ interiores, inter ſe oppoſitæ.
Fructus, achena monoſperma.
Culmus, articulato-fiſtuloſus.
Folia, culmum vaginantia.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca & monoïco-polygamica. Monogamica, multiglumis, imbricata (bromus) *fig.* 1. 3; alia diſticho-imbricata, cordata (briza) *fig.* 2; alia ſpicata (lolium) *fig.* 21. 35; digitiformis (digitaria) *fig.* 32; cylindrica (alopecurus) *fig.* 34; paniculata (poa, melica) *fig.* 33. 36. 37; alia, compreſſo-plana: diſtichis valvulis (uniola) *fig.* 47. Datur fructificatio, uniglumis, biglumis; alia triglumis: valvulis mediis, longè ariſtatis (oryza) *fig.* 15 &c.

Fructificatio monoïca, in variis ſpeciebus; femina, denſa, ſpicæformia (zea) *fig.* 39; alia baſi maſculorum (coix) *fig.* 40; alia ſupra mares (olyra) *fig.* 41, ſpecies naturalis: maſculis ſupra feminas (pharus) *fig.* 43.

Fructificatio monoïco polygamica, erifmati dichotomo communi, intidens (iſchæmum) *fig.* 8; alia fructificatio, cujus perigynanda echinato-laciniata (cenchrus) *fig.* 9. 42; alia feminam ſeſſilem exhibens: maribus pedicello

insidentibus (apluda) *fig.* 14. Mares ; in specie distinctâ, uniglumes, bivalves (bolcus) *fig.* 45.

Gluma exterior, inæqualis, bivalvis *fig.* 4 ; alia lanugine basi obducta (saccharophorum) *fig.* 24 ; trivalvis, perigynandâ infundibuliformi obvoluta (cornucopia) *fig.* 11 ; exteriores glumæ, in peculiari specie, numerosæ, univalves, imbricatæ (bobartia) *fig.* 46 ; in alterâ, gluma magna, spathæformis (lygeum) *fig.* 12 *a* ; datur gluma, apice bicuspidata, truncata (phleum) *fig.* 20 ; alia cartilaginea, magna aristata (ægilops) *fig.* 13 ; alia, villosa, tenuissima (lagurus) *fig.* 19. *a a* ; tandem setis involucrata (panicum) *fig.* 25. Datur gluma fœminæ, bipartita : sinubus perforatis (tripsacum) *fig.* 7.

Gluma interior, mutica, alia aristata, bivalvis ; valvula major, sub apice aristata (cinna) *fig.* 38 ; alia : valvulis basi lanatis (arundo) ; alia valvula inferior, interioris glumæ, longè aristata pennataque (stipa) *fig.* 23 ; altera datur gluma : valvulis suborbiculatis (paspalum) *fig.* 28, univalvis, triaristata (aristida) *fig.* 18, tandem gluma interior : valvulâ majore, tortili, basi aristatâ (andropogon) *fig.* 44.

Arista, glumarum valvulam majorem, terminans (oriza) longè aristata *fig.* 15 ; alia, infra apicem (bromus, cinna) *fig.* 3. 38 ; e dorso exerens (lagurus) *fig.* 19 ; alia, tortilis (avena) *fig.* 17. 22 ; e basi valvulæ majoris, prodiens (andropogon) *fig.* 44, &c.

Erisma commune, flexuoso-denticulatum (folium) *fig.* 26 ; aliud dichotomus (ischæmum) *fig.* 49 ; aliud ; flosculis propriis tectum (digitaria) *fig.* 27, &c.

Stamina, communiter tria, raro duo (anthoxanthum) & sex (zizania) *fig.* 6, tandem numerosa (aphonina) *fig.* 48.

Antheræ, bifurcatæ *fig.* 5. 11.

Pistillum, solitarium, epimenum.

Styli, duo, plumosi (phleum) *fig.* 29 ; alii pubescentes (coix) *fig.* 40 ; alius simplex, longissimus (zea) *fig.* 39. *a a*.

Stigmata, penicilliformia (paspalum) ; cirrhosa (cornucopia) ; plumosa (saccharophorum) ; villosa (phalaris) ;

hiſpida (agroſtis) pubeſcentia (aira), craſſa (iſchemum) tandem ſimplicia (ſecale, nardus, lygeum).

Fructus, achena corticoſa, monoſperma (lygeum) *fig.* 31; alia oſſea (coix) *fig.* 50, &c.

Bractea lateralis, (in quibuſdam) pinnatifida *fig.* 10.

Species naturales, in hoc genere, culmoſæ.

Folia culmum vaginantia, ſimplicia.

Obſ. *In univerſali charactere hujuſce generis, præter icones, ſingularum ſpecierum cognitu arduarum nomina inter parentheſes ſingula, attulimus, ut enodarentur difficultates ſummæ, id eſt, facilitate cum maximâ, omnes ſpecies ſupra recenſitas, ſe ipſos detegere queant ſive tirones, ſive botanophili.*

CLAVIS.

Species naturales genĕris Achyrophytorum, sunt monoganicæ,

- **Uniglumæ.**
  - Carinâ valvularum, ciliatâ.
  - Valvulis, lineari-mucronatis.
- **Biglumæ.**
  - Aristâ valvulam interiorem terminante.
  - Arist. e basi dorsali valvular. inter. prodiente.
  - Valvulis exterioribus, basi lanatis.
  - Valv. exterior. parallelo-conniventibus.
  - Valvulis flosculor. muticis.
  - Valvulâ exteriore, incurvo-clausâ.
  - Valvulâ inferiore, 3-aristatâ.
- **Triglumæ.**
  - Glumâ exteriore, 3-valvi.
  - Glum. exterior. cuspidato-truncatâ.
  - Glumâ interiore, 1-valv. dorso longè aristato.
  - Glum. inter. 1-valv., 3-aristatâ.
  - Glum. inter. articulato-pennatâ.
  - Glumâ exter. 1-valvi, spathæformi.
  - Glumâ mediâ, longè aristatâ.
  - Glumis interior., 2, aristatis.
  - Valvulâ inferiore flosculi, in aristam longam desinente.
  - Rudimento inter flosculos, pedicellato.

- Pluriglumæ. (Glumis singulis, exterioribus, turbinatis.
- Multiglumæ.
  - Spiculis ovato-oblongis, imbricatis.
    - Spicul. cordato-distichis.
    - Spicul. teretibus.
    - Spicul. plano-compressis.
    - Spicul. bracteâ subjectis.
    - Spicul. approximato-distichis.
  - Valvulis exter. imbricato-multivalvibus.
  - Valvulis, 6, per paria digestis.
    - Glumâ, 1-valv. erismati oppositâ.
      - Flosculis, bracteâ infundibuliformi inclusis.
        - Aristâ tortili, e dorso valvulari eminente.

Monoïcæ,
- Seminibus planiusculis, glumâ, cinctis.
- Achenâ ossea, nitidâ.
- Achenâ, 3-gona, 1-spermâ.
- Glumâ exter. sinubus perforatâ.
- Glumis masculorum & feminarum, 2.
- Glumâ feminarum, 1-valvi, cucullatâ & aristatâ.
- Glumâ interiore feminæ, cartilagineâ.

Achenâ ariſtam intortam, terminante.
Floſculis maſculinis pedicellatis; femineis ſeſſilibus.
Floſc. hermaphroditis ſeſſilibus; femin. pedicellatis.
Floſc. maſculinis lateris inferioris ſpicæ.
Glumâ mares & hermaphroditum includente, 4-valvi.

Et monoïco-polygamicæ.

Glumâ maſculum & hermaphrod. continente, 3-valvi.
Glumâ, 1-valvi, maſculinâ, echinatâ.
Glumâ hermaphroditor. ariſtato-cartilagineâ.
Maſculo, 1-glumâ; hermaphroditis, 3-glumâ.
Valvulis utriuſque floſculi, minime contrariis.
Valvulis eriſmati, 3-quetro, paralleliſ.

SPECIES NATURALES
ACHTROPHYTORUM.

CINNA. *Cinnée.**

1571. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Gluma, 2-plex.
Exterior & *Interior*: utraque, 2-valvis.
Stamen, 1.
Stigmata, 2, plumosa.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, carinata: valvulâ inferiore, breviori, mucronatâ.
Gluma interior, 2-valvis, linearis, compressa: valvulâ majori, sub apice aristatâ.
Stamen, 1.
Styli, 2.
Stigmata, 2, plumosa.
Achena, cylindracea, 1-sperma.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.

ANTHOXANTHUM. *Anthoxanthe.*

1572. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex: utraque 2-valvis.
Arista, 1, e basi dorsali valvulæ cujusque interioris, emittens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis; *interiori*, major valvulis concavis, acuminatis.

Gluma interior, 2-valvis, majorem adæquans.

Arista, 1, geniculata, e basi dorsali cujusque valvulæ interioris prodiens.

Stamina, 2.
Styli, 2.
Stigmata, simplicia.
Achena, teretiuscula, 1-sperma.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.
Obs. *Ex systemate naturali*, *avenæ proxima.*

PHALARIS. *Phalaride.*

1573. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Valvulæ exteriores, 2, carinatæ, æquales, naviculares.
Stigmata, villosa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, compressa, carinata.
Valvulæ singulæ, naviculares, parallelæ, conniventes, æquales.
Gluma interior, 2-valvis, exteriori minor: valvulâ inferiore majore.
Stamina, 3.
Styli, 2: stigmatibus villosis.
Achena, glabra, 1-sperma.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.

PASPALUM. *Faux-Panice.*

1574. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Valvulæ exteriores, orbiculatæ.
Interiores, subrotundæ.
Stigmata, plumosa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis.
Gluma exterior, 2-valvis: valvulis æqualibus, orbiculatis.

Gluma.

Gluma interior, 2-valvis: valvulis ſubrotundis.
Stamina, 3.
Styli, 2, capillacei.
Stigmata, penicilliformia, colorata.
Achena, ſubrotunda, glabra, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

NARDUS. *Nard.*

1575. CHAR. DIAGN. *Gluma*, ſimplex, 2-valvis.
Valvulæ ſingulæ, lineares, mucronatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 1-glumis, 2-valvis.
Valvulæ ſingulæ, mucronatæ, lineares; unicâ minorem amplectente.
Stamina, 3.
Stylus, ſolitarius, pubeſcens, filiformis.
Achena, oblonga, 1-ſperma, utrinque acuta.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

SACCHAROPHORUM.** *Porte-ſucre.**

1576. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, 2-valvis, lanugine baſi inſtructa.
Interior, 2-valvis, mutica.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, baſi barbata.
Gluma interior, 2-valvis, mutica, æqualis.
Stamina, 3.
Styli, 2: ſtigmatibus plumoſis.
Achena, oblonga, acuta, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Saccharum. *Linn.*

Obſ. I. *Saccharum ſpicatum Lin. ab hac excludendum: glumâ ſimplici, valvulis* 2-*ariſtatis. Quapropter ſpecies altera, ſimplex, nomine conſentaneo & proprio charactere, diſtinguenda, inter ſaccharophorum & arundinem media.*

Obſ. II. *Saccarophorum, plantam: ſaccharum contrà ſuccum depuratum, atque cryſtallizatum, ſignificant.*

ARUNDO. *Roſeau.*

1577. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.
Singulæ valvulæ glumarum interiorum, baſi lanatæ.
Achena, lanugine obſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, pluriglumis, plurivalvis.
Gluma exterior, 2-valvis: valvulis muticis.
Glumæ interiores ſingulæ, valvulis 2, baſi lanatis, conſtant.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Stigmata, 2.
Achena, oblonga, 1-ſperma, pappo lanuginoſo inſtructa.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Arundo arenaria*, *calamagroſtis & epigejos Lin.* *2-glumes; glumæ ſingulæ, 2-valves.*

ANDROPOGON. *Mâle-Barbu.**

1578. CHAR. DIAGN. *Floſculi*, monoclini, ſeſſiles.
Floſculi maſculi, pedunculati.
Ariſta, perſiſtens, tortilis, baſi valvulæ majoris.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Floſculi hermaphroditi, ſeſſiles: ſinguli, 2-glumes.
Exterior gluma, 2-valvis, mutica: valvula 1, baſi lanugine cincta.
Gluma interior, minor, 2-valvis: valvulâ 1, majore, baſi ariſtata.
Ariſta, perſiſtens, tortilis, recurva.
Stamina, 3.
Styli, 2: ſtigmatibus villoſis.
Achena, 1-ſperma.
Floſculi maſculi, pedunculati. Horum gluma utraque, at in hermaphroditis: glumâ interiore exariſtatâ.
Stamina, 3.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

ANTHISTIRIA. *Anthiſtirée.*

1579. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, maſculos & hermaphroditicum floſculum continens, 4-valvis: valvulis coriaceis, æqualibus.

Glumæ maſculinæ, 2-valves.

Ariſta; e baſi germinis exoriens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica; 4. 5-glumis; 8. 10-valvis.

Gluma exterior, mares & floſculum hermaphroditum includens, 4-valvis, erecto-patens.

Valvulæ, coriaceæ, æquales.

Glumæ interiores, maſculorum & hermaphroditi, 2-valves; muticæ.

Mares, 3, 4, pedicellati.

Floſculus monoclinus, ſeſſilis, ſolitarius.

Stamina, 3.

Ariſta, tortilis, e baſi germinis prodiens.

Styli, 2: ſtigmatibus clavatis.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Andropog. *Lin.*

OROPOGON. *Faux-Mdle-Barbu.*

1580. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, marem & hermaphroditum continens, 3-valvis: valvulâ unicâ, a tergo utriuſque poſitâ.

Floſculi, 2, glumacei: ſinguli, exariſtati.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoico-polygamica 3, 4-glumis.

Gluma exterior, maſculinum floſculum, alterum monoclinum obvolvens, 2-valvis: valvulâ unicâ, a tergo utriuſque poſitâ.

Glumæ interiores, 2 : ſingulæ, exariſtatæ aut muticæ, pedicellatæ.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, lanugine obducta.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Andropog. *Linn.*

Obſ. I. *Oropogon noſtrum, ſpecies naturalis, andropogonis & panici affinis, (licet diſtinctiſſima): hinc mirum non eſt, Linnæum & Rottbolium, utriſque adnumeraſſe.*

Obſ. II. *Andropogon grylus, barbatum, cymbarium & proſtratum Lin. ab andropogone & oropogone excludenda, quòd glumas multas, ariſtatas, præbent; ariſtæ, glumas terminant: hinc ſpecies diſtincta, anthiſtiriæ proxima, cui nomen proprium imponendum.*

PHLEUM. *Fauſſe-Maſſe.*

1581. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : ſingula, 2-valvis.

Valvulæ glumæ, truncatæ, apice 2-cuſpidatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis, truncata, apice 2-cuſpidata.

Gluma interior, minor, 2-valvis.

Stamina, 3.

Styli, 2: ſtigmatibus plumoſis.

Achena, ſubrotunda.

Proles in hac ſpecie culmoſæ.

Folia ſimplicia.

ALOPECURUS. *Queue de Renard.*

1582. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.

Exterior, 2-valvis.

Interior, 1-valvis: dorſo ariſtato.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis.

Gluma exterior, 2-valvis: valvulis, compreſſis, æqualibus.

Gluma interior, 1-valvis, cæteris æqualis.

Ariſta, longa, dorſo hujus valvulæ inſerta.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Alopecuri proles, glumam interiorem 2-valvem adminiſtrantes, ab hac ſpecie excludendæ.*

CORNUCOPIA. *Cornucopie.*

1583. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, infundibuliformis, major: ore crenato, obtuſo; multiglumas includens.

Gluma, 2-plex.

Exterior, 2-valvis.

Interior, 1-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda communis, glumas plures includens, infundibuliformis; magna ore obtuſo, crenato.

Gluma, duplex.

Exterior, 2-valvis, æqualis.

Interior, 1-valvis, exterioribus ſimilis.

Stamina, 3.

Piſtillum, turbinatum.

Styli, 2.

Stigmata, plumoſa.

Achena, turbinata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

DIGITARIA. *Digitaire.*

1584. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, 3-valvis: unicâ minori a tergo alterius ſitâ.
Gluma interior, 2-valvis. Digitiformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, digitiformis.
Floſculi, 2-glumes, 5-valves.
Gluma exterior, 3-valvis: valvulâ minori a tergo alterius poſita.
Gluma interior, 2-valvis, nitens, ſicca.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Achena, 1-ſperma, plano-compreſſa.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Panic. *Linn.*

PANICUM. *Panice.*

1585. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, 3-valvis.
Valvula, a tergo alterius poſita, minor. Spicatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpicæformis.
Floſculi ſinguli, 2-glumes, 5-valves.
Gluma exterior, 3-valvis.
Valvula minor, a tergo alterius poſita.
Gluma interior, 2-valvis.
Stamina, 3.
Styli, 2: ſtigmatibus plumoſis.
Achena, planiuſcula, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Dantur panica ſexu diſtincta, teſtibus adanſono & forskaelio: hinc alterius ſpeciei, inter panicum & digitariam mediæ.*

ORYZA. *Ris.*

1586. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Exterior, minor.
Media, major, longè ariſtata.
Gluma interior, minima, mutica.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis.
Gluma exterior, 2-valvis, minor, ſubæqualis.
Gluma media, 2-valvis.
Valvulæ, naviculares, compreſſæ, concavæ: majore longè ariſtatâ.
Gluma interior, minima, 2-valvis: valvulis caducis, apice truncatis.
Stamina, 6.
Styli, 2, reflexi.
Stigmata, clavata, plumoſa.
Achena, 1-ſperma, oblonga, utrinque 2-ſtriata.
Proles, in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

BOBARTIA. *Bobartie.*

1587. CHAR. DIAGN. *Glumæ exteriores*, multivalves: ſingulæ, 1-valves, floſculis carentes, imbricatæ.
Floſculus, germini inſidens, minimus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpicæformis.
Glumæ exteriores, multivalves: ſingulæ, 1-valves, floſculis deſtitutæ, imbricatæ.
Glumæ, ſpicæ terminales, floſculis munitæ: ſinguli floſculi, 2-glumes.
Gluma exterior, floſculum 1 amplectens, 2-valvis: unicâ valvulâ majore.
Floſculus, germini inſidens, 2-valvis, minimus.
Stamina, 3.
Germen, ypomenum.
Styli, 2.
Achenæ, 1-ſperma.
Proles, in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

LAGURUS. *Patte de Lapin.*

1588. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, 2-valvis, villoſa, tenuiſſima; valvula inferior floſculi, 2-ariſtata: ariſtâ tertiâ dorſali.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Gluma exterior, floſculum continens, 2-valvis, tenuiſſima, villoſa, patens.

Gluma interior, 2-valvis: valvula floſculi inferior ariſtis 2 terminalibus.

Ariſta, altera 3, dorſalis.

Stamina, 3.

Styli, 2, villoſi.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

Semen, ariſtatum.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Foliâ ſimplicia.

ARISTIDA. *Ariſtide.*

1589. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, 2-valvis. *Interior*, 1-valvis, ariſtis 3 terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Gluma, 3-valvis.

Exterior, 2-valvis, ſubulata, floſculum includens.

Gluma interior, 1-valvis, ariſtis 3 terminata.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Stigmata, villoſa.

Achena, 1-ſperma, gracile, ſemen demittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

STIPA. *Barbutine.**

1590. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : ſingula, 2-valvis ; floſculi interioris valvula inferior : ariſtata longiſſima, articulato-pennata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Gluma, 2-plex, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, laxa, acuminata, floſculum continens.
Glumaceus floſculus, 2-valvis.
Valvula interior, ariſtâ longiſſimâ, articulato-pennatâ, terminatur ; altera valvula, mutica, linearis.
Stamina, 3.
Styli, 2, hirſuti.
Stigmata, villoſa.
Achena, 5-ſperma, oblonga.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

AVENA. *Avoine.*

1591. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex, multivalvis.
Exterior, 2-valvis, mutica.
Interior, 2-valvis : valvulâ inferiore, e dorſo ariſtam tortilem emittente.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.
Gluma exterior, 2-valvis, mutica.
Glumæ interiores, 2-valves, quarum inferior e dorſo ariſtam tortilem emittens.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Achena, 1-ſperma, oblonga.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Avena ſibirica Lin. ab hac ſpecie excludenda: glumis 2 : ſingulæ, 2-valves. Quapropter, agroſtidi annumeranda, licet achena hirſuta.*

Obſ. II. *Avena elatior ejuſdem authoris, holco aſſocienda eodem charactere & ex legibus ſyſtematis naturalis.*

AGROSTIS. *Agroſtine.*

1592. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex,
Exterior, 2-valvis, mutica.
Interior, 2-valvis : inferiore valvulâ, ariſtatâ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, mutica.
Interior, ariſtata, 2-valvis.
Stamina, 3.
Styli, 2 : ſtigmatibus hiſpidis.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Agroſtis Mexicana, virginica, minima, tenaciſſima, alba, pumila, ſylvatica, ſtoloniſera, &c.; tot proles diverſæ, ab agrotide excludendæ, quòd glumas proferunt muticas ſ. exariſtatas : hac ratione, milio, cujus affines, annumerandæ.*

Obſ. II. *Agroſtis matrella Lin. ſpecies diſtincta, agroſtidis proxima, quam oſterdamiam appellamus, charactere ſequenti.*

OSTERDAMIA. *Oſterdamie.*

1593. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : utraque : 2-valvis, mutica.
Valvula inferior, compreſſo-carinata, incurva, clauſa : carinâ ad apicem dehiſcente.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Gluma, 2-plex : ſingulæ bivalves.
Gluma exterior, mutica, cujus inferior valvula, compreſſo carinata, incurva, clauſa : carinâ ad apicem dehiſcente.

Valvula altera, plane incluſa.
Utraque gluma, tenella, mutica.
Stamina, 3.
Styli, 3.
Stigmata, exſerta, villoſa.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Agroſtid. *Lin.*

MILIUM. *Millet.*

1594. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plici ordine: ſingulæ, 2-valves,, muticæ,
Achena, nitida.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, mutica.
Gluma interior 2-valvis, mutica, tenella, exteriore minor.
Stamina, 3.
Styli, 2: ſtigmatibus penicilliformibus.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Milium paradoxum*, *lendigerum*, *capenſe Linn. proles*, 3, *diſtinctæ*, *quæ agroſtidis charactere*, & *ex ſyſtemate omologico*, *a milio excludendæ*: *hinc*, *agroſtides lendigera*, *paradoxa*, & *capenſis nobis.*

AIRA. *Faux-Millet.*

1595. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Exterior, mutica; aliæ, 2, interiores, ariſtatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 6-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, æqualis, mutica.
Glumæ interiores, 2-valves, quarum inferiores ariſtatæ: ſuperiores muticæ.
Rudimentum, inter floſculos glumaceos nullum.
Stamina, 3.

Styli, 2.
Stigmata, pubescentia.
Achena, 1-sperma.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.

Obs. I. *Aira aquatica*, *capensis*, *minuta*, & *arundinacea Linn.*, *ab aira excludendæ*, *quòd spiculas imbricatas suppeditant* : *valvulis glumarum inferioribus muticis. Hæ proles*, *ex legibus systematis omologici*, *poarum affines.*

Obs. II. *Airæ species naturalis*, *inter Osterdamiam & milium media.*

MELICA. *Mélicée.*

1596. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex : singulæ, 2-valves.
Rudimentum, inter flosculos glumaceos.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 6-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis ; aliæ, 2, interiores, muticæ, 2-valves.
Rudimentum, pedicellatum, inter flosculos glumaceos.
Stamina, 3.
Styli, 2, stigmatibus villosis.
Achena, 1-sperma, semen dimittens.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.

POA. *Poée.*

1597. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.
Spiculæ, imbricatæ.
Gluma exterior, 2-valvis ; aliæ interiores, multivalves, muticæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, pluriglumis, plurivalvis.
Gluma exterior, 2-valvis, mutica.

Spiculæ, e glumis interioribus conflatæ, ovatæ & oblongæ, imbricatæ: ſingulæ glumæ, 2-valves, acutæ.
Stamina, 3.
Styli, 2, villoſi.
Achena, 1-ſperma, compreſſiuſcula.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Glumarum numerus in poæ prolibus varius; ſpiculæ, a* 2, *ad* 10 *& ultra, glumis conſtant.*
Obſ. II. *Poa criſtata Linn. airæ annumeranda.*

BRIZA. *Amourette.*

1598. CHAR DIAGN. *Spiculæ*, imbricatæ, cordato-diſtichæ; ſingulæ valvulæ, obtuſæ: concavæ, cordatæ. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis, ſpiculas imbricata, cordato diſtinctas conſtituens.
Gluma exterior, 2-valvis.
Glumæ interiores, 2-valves.
Valvulæ, omnes, cordatæ, concavæ.
Valvula inferior, ventrem alterius claudens.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Stigmata, plumoſa.
Achena, ſemen demittens.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Brizæ poarum affines.*

FESTUCA. *Fauſſe-Poe.*

1599. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex, multivalvis.
Glumæ, ſpiculas formantes, 2-valves.
Valvulæ exteriores, acumine aut mucrone terminatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.
Gluma exterior, ſpicularum baſin occupans, 2-valvis.

Glumæ interiores ſpicularum, 2-valves, quarum inferior mucrone terminata.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Feſtucæ Linn. exariſtatæ ſ. muticæ, pois aſſociandæ.*

Obſ. II. *Feſtucæ, bromorum affines, ex naturæ conſilio.*

BROMUS. *Brome.*

1600. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.

Exterior, 2-valvis.

Valvula inferior glumarum interiorum, 2-fida.

Ariſta, infra apicem ejuſdem glumæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, ad ſpicularum baſin ſita, 2-valvis, patens.

Glumæ interiores, ſpiculas conſtituentes, 2-valves.

Spiculæ teretes, oblongæ.

Ariſta, infra apicem valvulæ inferioris.

Valvula inferior, apice 2-fida.

Stamina, 3.

Styli, 2, reflexi, villoſi.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

DACTYLIS. *Faux-Brome.*

1601. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex: ſingulæ, 2-valves.

Exterior, ſcabro-carinata.

Gluma interior, compreſſa, acuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis, carinata, ſcabra, compreſſa.

Gluma interior, 2-valvis: valvulis oppoſitis.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, ſemen demittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dactilides multiglumes, cum feſtucis combinandæ, licet paniculæ ſecundæ & glumarum acumen, terminale quàm in feſtucis brevius.*

UNIOLA. *Fauſſe-Amourette.*

1602. CHAR. DIAGN. *Spicula*, compreſſo-plana, multiglumis, multivalvis.

Valvulæ inferiores, carinatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spicula, plano-compreſſa, multiglumis, multivalvis.

Valvulæ, imbricatæ, diſtinctæ.

Glumæ, 2, valves: inferiores, compreſſæ, naviculares, carinatæ, inæquales.

Stamina, 3.

Styli, 2: ſtigmatibus villoſis.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

CYNOSURUS. *Cynosure.*

160. CHAR. DIAGN. *Bractea*, spiculis subjecta. *Gluma*, multiplex, 2-valvis.
Glumæ interiores, 2-valves.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis.
Gluma exterior, 2-valvis: inferiore crassiore.
Glumæ interiores, sexus amplectentes, 2-valves.
Stamina, 3.
Styli, 2, villosi.
Achena, oblonga, 1-sperma.
Bractea, spiculis subjecta.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.
Obs. *Cynosurus durus Linn. poæ associari debet, ex legibus systematis omologici.*

ELYMUS. *Fausse-Epeautre.* *

1604. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.
Exterior, 2-valvis, lateralis.
Glumæ interiores, cujusque spiculæ, aristatæ, 2-valves.
Bractea, spiculis subjecta, subulata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.
Gluma exterior, 2-valvis.
Glumæ interiores spicularum, 2-valves: valvulâ inferiore, majore, aristatâ; superiore planâ, muticâ.
Erisma, commune, cui adnascuntur spiculæ, elongatum.
Spiculæ, singulæ, sessiles, approximatæ, distichæ.
Stamina, 3.
Styli, 2, divaricati, villosi.
Achena, 1-spermâ.
Bractea, spiculis subjecta, subulata.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.

LOLIUM. *Ivraye.*

1605. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, I-valvis, erismati communi, flexuoso, oppositа.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, persistens, I-valvis, erismati oppositа.

Glumæ interiores, cujusque spiculæ, 2-valves: inferiore convolutâ, acuminatâ.

Erisma, commune, ad quod adhæresсunt spiculæ, flexuosum, alternatim convexum.

Spiculæ, alternæ, sessiles, compressæ, remotiusculæ.

Stamina, 3.

Styli, 2, reflexi.

Stigmata, plumosa.

Achena, I-sperma.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

HORDEUM. *Orge.*

1606. CHAR. DIAGN. *Gluma*, basi flosculorum 3 subjecta, 6-valvis: valvulis remotis, per paria digestis.

Flosculi, singuli, 2-valves: valvulâ inferiore, in aristam longam desinente.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica & androgyna, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, basi flosculorum, 3, subjecta, 6-valvis: valvulis, 6, remotis, per paria digestis.

Flosculi, singuli, 2-valves: valvulâ inferiore ventricosâ, in aristam longam desinente.

Erisma, commune, cui omnes flosculi glumacei proximе insident, lineare, denticulatum.

Stamina, 3.

Styli, 2, villosi.

Achena, I-sperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hordea polygamica Linn. alterius ſpeciei diſtinctæ, hordei proximæ.*

Obſ. II. *Hordea androgyna i. e. quorum ſexus maris ac feminæ, in eadem fructificatione, ſeparatim exiſtunt, hordeo annumerari debent ſecundum ſyſtema naturale.*

TRITICUM. *Froment.*

1607. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.

Exterior, floſculos, 2. 3. 4. includens, 2-valvis: valvulis obtuſiuſculis.

Eriſma, lineare, flexuoſo-denticulatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, floſculos, 3, continens, 2-valvis: valvulis concavis, obtuſiuſculis.

Floſculi, glumacei; ſinguli, 2-valves: valvulâ inferiore, in ariſtam longam definente.

Eriſma commune, lineare, flexuoſo-denticulatum.

Stamina, 3.

Styli, 2, reflexi.

Achena, 1-ſperma, ſemen demittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Dantur nonnulla tritica, exariſtata.*

Obſ. II. *Tritica polygamica, exſtantia, ab hac ſpecie excludenda.*

SECALE. *Seigle.*

1608. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.

Exterior, floſculos, 2, continens, 2-valvis.

Valvulæ, oppoſitæ, lineares, acutæ, floſculis minores.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 6-valvis.

Spiculæ, crismati communi adnatæ.

Gluma exterior, flosculos, 2, includens, 2-valvis: valvulis oppositis, distantibus, acutis, linearibus, flosculis minoribus.

Flosculi, singuli, glumacei, 2-valves: valvulâ inferiore, in aristam longam terminatâ.

Erisma commune, lineare, subflexuosum, denticulis notatum.

Stamina, 3.

Styli, 2, villosi.

Achena, 1-sperma, semen demittens, oblonga.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

LYGEUM. *Spartine.* *

1609. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.

Exterior, 1-valvis, major, spathæformis.

Glumæ, 2, interiores, 2-valves.

Germen, ypomenum, hirsutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 5-valvis.

Gluma exterior, 1-valvis, persistens, major, convoluta, spathæformis.

Glumæ 2 *interiores*, germini insidentes: singulæ, 2-valves, æquales, approximatæ, lineares, sexus arcte amplectantes: valvulâ superiore, lineari, acutâ, 2-fidâ.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Germen, ypomenum, hirsutum.

Achena, dura, 2-locularis, 2-sperma.

Proles, in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

GAHNIA. *Gahnie.*

1610. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Exterior, inæqualis.
Media, 2-valvis.
Interior, filamenta obvolvit.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Gluma, 3-plici ordine.
Exterior, inæqualis, 1-glumis, 2-valvis.
Gluma media, æqualis, priori similis.
Interior, 2-valvis, filamenta obvolvit: valvulâ, 1, majore.
Stamina, 6.
Pistillum, oblongum.
Stylus, capillaceus: stigmate, 2-fido.
Achena, semen non demittens, filamentis persistentibus, pendentibusque, cincta.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.

ECHISACHYS. *Fausse-Muricée.*

1611. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, flosculos glumaceos includens, nulla.
Gluma maris *interior*, 1-valvis, echinata.
Glumæ, monoclinorum, 3, echinatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica. 4-glumis.
Perigynanda, flosculos glumaceos continens, nulla.
Gluma maris *exterior*, 2-valvis, echinata.
Gluma interior, 1-valvis, echinata.
Glumæ, monoclinorum, 3: singulæ, cartilagineæ, echinatæ, 2-valves.
Stamina, 3.
Stylus, 1.
Achena, subrotunda, 1-sperma.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia. Quid Cenchr. *Lin.*

CENCHRUS. *Muricée.*

1612. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculos glumaceos includens, echinato-laciniata.

Glumæ interiores, 2 : 1, maſculâ; alterâ, monoclinâ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-monogamica.

Perigynanda, floſculos glumaceos includens, echinato-laciniatus.

Glumæ, ſingulæ, muticæ, 2-valves.

Interiores floſculi, 2, unus maſculus, alter monoclinus.

Stamina, 3.

Stylus, 1.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Cenchri mere monogamici, ſpecies naturalis diſtincta inter cenchrum & echiſachyn media.*

ZEA. *Bled de Turquie.*

1613. CHAR. DIAGN. *Mares*, in ſpicâ terminali.

Feminæ, in ſpicâ laterali, denſâ.

Glumæ maris, 3, muticæ.

Stylus, nutans, longiſſimus, pendulus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, 3-glumis, 6-valvis.

Mares, ſpicam terminalem, nudam, conſtituunt.

Feminæ, denſæ, ſpicæformes, foliis membranaceis ſpatæformibus, obvolutæ.

Gluma maris *exterior*, 2-valvis, mutica.

Glumæ interiores maſculorum, 2 : ſingulæ, 2-valves, muticæ.

Gluma feminæ, 2-glumis, *exterior*, 2-valvis : valvulis craſſis, ſubrotundis.

Gluma interior, 2-valvis : valvulis membranaceis, latis, perſiſtentibus.

Stylus, 1, nutans, omnium longiſſimus.

Erigma, commune feminarum, oblongum.

Semina, ſubrotunda, planiuſcula, glumis eriſmati annexis cincta.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

COIX. *Larme de Job.*

1614. CHAR. DIAGN. *Glumæ* maris, 3.

Glumæ feminæ, 3, muticæ.

Stylus, 2-partitus.

Achena, oſſea, nitida, decidua.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, 3-glumis.

Mares, a feminis, in ſpicis, remoti.

Glumæ maſculorum, 3.

Exterior, 2-valvis, mutica.

Glumæ interiores, 2: ſingulæ ſexum maſculinum amplectentes, 2-valves, muticæ.

Staminæ, 3.

Feminæ, 3-glumes, ad baſin maſculorum.

Gluma exterior, 2-valvis, craſſa, dura, nitida.

Glumæ, 2, interiores, muticæ: ſingulæ, 2-valves; valvulâ inferiore, majore.

Stylus, 1, 2-partitus.

Achena, oſſea, nitida, deeidua.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

TRIPSACUM. *Bled d'Inde.*

1615. CHAR. DIAGN. *Mas*, 3-glumis: ſingulæ glumæ, 2-valves.

Glumæ interiores, 2, membranaceæ.

Femina, 3-glumis.

Exterior, 2-partita: ſinubus perforatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mares, ſupra feminas, 3-glumes.

Exterior gluma, 2-valvis: valvulis parallelis.

Glumæ interiores, 2-valves, membranaceæ.

Stamina, 3.

Feminæ, infra maſculos, 3-glumes.

Gluma exterior, 2-partita: ſinubus perforatis.

Glumæ interiores, 2: ſingulæ, feminam continentes, 2-valves.

Styli, 2.

Achena, oblongiuſcula, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Tripſacum monoclinum*, *alterius ſpeciei*; *gluma feminæ exterior*, *4-partita*; *mas*, *4-glumis.*

OLYRA. *Olyrée.*

1616. CHAR. DIAGN. *Mas*, 2-glumis.

Glumæ exterioris valvula, major, ariſtata.

Glumæ, feminarum: 2. *Exterior*, 2-valvis: *interior*, cartilaginea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mares, infra feminas, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis: valvulâ inferiore, majore, ariſtatâ.

Gluma interior, 2-valvis, mutica.

Stamina, 3.

Feminæ, ſupra maſculos, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis, major, patens, concava: valvulâ inferiore, in ariſtam deſinente.

Gluma interior, 2-valvis, minor, cartilaginea.

Stylus, 1, 2-fidus.

Achena, 1-ſperma, cartilaginea.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

ZIZANIA. *Zizanie.*

1617. CHAR. DIAGN. *Gluma* maſculorum, 1-glumis, mutica, 2-valvis, æqualis.

Stamina, 6.

Gluma feminarum, simplex: valvulâ, 1, cucullatâ aristatâque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mares, infra feminas, 1-glumes, 2-valves: valvulis muticis, æqualibus.

Stamina, 6.

Feminæ, supra masculos, 1-glumes, 2-valves: valvulâ, 1, cucullatâ & aristatâ.

Styli, 2.

Achena, 1-sperma, oblonga.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

PHARUS. *Pharé.*

1618. CHAR. DIAGN. *Mares*, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis.

Feminæ, 2-glumes: singulæ, 2-valves.

Stamina, 6.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Masculi, supra feminas, pedunculati, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis.

Gluma interior, sexum masculinum amplectentes, 2-valvis.

Stamina, 6.

Feminæ, infra masculos, 2-glumes, sessiles: utraque gluma, 2-valvis.

Stylus, 1: stigmatibus, 3.

Achena, 1-sperma, oblonga.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

HOLCUS. *Fauſſe-Avoine.**

1619. CHAR. DIAGN. *Maſculus*, 1-glumis, 2-valvis; Monoclini, 2. 3-glumes: ſinguiæ glumæ, 2-valves.

Glumæ interiores: valvulâ inferiore, ariſtatâ & muticâ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Maſculus, 1-glumis, 2-valvis.

Floſculi monoclini, 2. 3-glumes.

Gluma exterior, floſculos 2 includens, 2-valvis.

Glumæ interiores, ſingulæ 2-valves: valvulâ inferiori ariſtatâ & mutica.

Stamina maſculorum & hermaphroditorum, 3.

Styli, 2.

Achena, ovata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Holci*, *avenæ proximi.*

ISCHÆMUM. *Pied de Poule.*

1620. CHAR. DIAGN. *Glumæ*, 3.

Exterior, major, floſculum monogamicum; alterum maſculinum aut femineum includens.

Achena, ariſtâ intortâ, perſiſtente, inſtructa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, 3-glumis, erismati dichotomo inſidens.

Gluma exterior, cæteris major, 2-valvis. *Floſculos*, 2: ſcilicet monogamicum, alterum femineum aut maſculinum, includens.

Gluma interior monogamici, 2-valvis.

Gluma altera maris ſ. feminæ, 2-valvis.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, ariſtâ intortâ, perſiſtente, munita.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

APLUDA. *Zeugite.*

1621. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 4-plex.
Exterior, feminæ & maſculorum communis, major, 2-valvis.
Gluma feminæ, ſeſſilis; aliæ 2 maſculinæ, muticæ, pedicello inſidentes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Gluma communis, feminam 1 & mares 2 includens, major, 2-valvis: valvulâ, apice truncatâ; alterâ, acutâ.
Floſculus feminæ, 1-glumis, ſeſſilis, 2-valvis.
Floſculi maſculini, 2, ſupra feminam: ſinguli, 1-glumes, 2-valves, pedicello inſidentes.
Stamina, 3.
Stylus, 1, ſimplex.
Achena, 1-ſperma, oblonga.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

ÆGILOPS. *Egilope.*

1622. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3, 4-plex.
Exterior, magna, 2-valvis, cartilaginea, ariſtata.
Glumæ interiores, 2. 3: ariſtâ 2-plici ſ. 3-plici, terminatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, 3. 4-glumis.
Floſculi, monoclini, 2. 3.
Gluma exterior, magna, 2-valvis, ſtriata, cartilaginea, ariſtata, monogamos includens: *ſinguli*, 2-valves: valvulâ inferiore, 2-plici & 3-plici ariſtâ terminati; alterâ valvulâ, muticâ.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Achena, 1-ſperma.
Gluma exterior maris, ut in monogamicis floſculis.
Stamina, 3.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

EHRHARTA. *Ehrharte.*

1623. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Media, acinaciformis, baſi villoſa.
Corpuſculum, truncato-lacerum, pateriforme.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Gluma, 3-plex.
Exterior, 2-valvis.
Media, acinaciformis, retuſa, rugoſa, baſi villoſa.
Interior, lævis, 2-valvis, falcata.
Corpuſculum, truncato-lacerum, pateriforme.
Stamina, 6.
Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc, phari & zizaniæ proxima.*

MANISURIS. *Maniſurée.*

1624. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, interiorem amplectens, 2-valvis.
Mares, lateris inferioris ſpicæ, magis exſtantes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco polygamica, 2-glumis.
Maſculi & monogami, ſpiciformes.
Gluma exterior & interior, 2-valvis,
Valvula inferior monogamorum, apice & lateribus emarginata.
Altera ſuperior, minor, culmo appreſſa.
Floſculi maſculorum, lateris inferioris ſpicæ.
Stamina, 3.
Stylus, 2-fidus.
Achena, ovata, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

SPINIFEX. *Tabaxifere.*

1625. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 4-plex.
Exterior, utrumque floſculum diverſum continens, 2-valvis.
Valvulæ, eriſmati 3-quetro, parallelæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* moncïco-polygamica, 4-glumis.
Gluma exterior, maſculinum & monogamicum floſculum includens, 2-valvis: valvulis eriſmati 3-quetrò, parallelis.
Glumæ 2 intermediæ, marem & monogamum conſtituentes, 2-valves: valvulis muticis, convolutis.
Gluma interior, cæteris brevior, 2-valvis: valvulis linearibus, laxis, membranaceis.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Achena, oblonga, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc, inter elymum & lolium media.*

FUIRENA. *Fuirénée.*

1626. CHAR. DIAGN. *Erisma*, amentiforme, teres, ſquamis imbricatìs tectum.
Squamæ; cuneatæ, 3-carinatæ, ariſtatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Erisma, amentiforme, ſquamis imbricatis tectum.
Squamæ ſingulæ, , cuneatæ; 3-carinatæ, apice ariſtatæ, floſculum minimum includens.
Gluma, 3-valvis: valvulæ ſepaliformes, planæ.
Stamina, 3.
Stylus, 1.
Stigmata, 2, revoluta.
Semen, 3-quetrum.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

POMMEREULLA. *Pommereullée.* *,

1627. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 4, 5-plex.
Exterior, turbinata, 2-valvis.
Valvulæ, 4-fidæ, dorso aristatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 4, 5-glumis.
Gluma exterior, turbinata, 2-valvis.
Valvulæ singulæ, inæquales, basi divaricatæ. Harum lacinulæ, in orbem digestæ, flosculos glumaceos involvunt.
Arista dorsalis, inter lacinias minores inserta.
Glumæ, 3. 4. interiores, flosculos constituunt: singulæ, 2-valves, inæquales: valvulâ inferiore aristatâ, alterâ muticâ.
Stamina, 3.
Stylus, 1.
Stigmata, 2.
Achena, semen demittens.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia.

APHONINA.* *Aphonine.**

1628. CHAR. DIAGN. *Gluma* maris, 2-plex.
Exterior, 2-valvis.
Interior, 2-valvis.
Gluma feminæ, 2-plex: utraque, 2-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Mas, 2-glumis.
Gluma exterior & *interior*, 2-valvis: valvulis muticis.
Stamina, numerosa (40).
Femina, 2-glumis: utraque, 2-valvis.
Gluma interior, apice pilosa.
Pistillum, 3-gonum.
Stylus, longus: stigmatibus 2 villosis.
Achena, 3-gona, 1-sperma.
Proles in hac specie, culmosæ.
Folia simplicia. Paruana *Aublet.*

Obſ. I. *Clar. ſcopolius, rottböllia nomen impoſuit; heymaſſoli aublet: atqui rottbollea Linnæi filii achyrophytis adnumerata, alterum nomen requirit, alioquin botanices confuſio ac ſcientiæ perturbatio, ſiquidem ſpeciebus ſingulis, unicum nec utraque diverſa nomina applicanda.* V. Supp. Plant. *Syſt. Veget.* Linnæo filio editum.

Obſ. II. *Zea, lygeum, oryza, cinna, anthiſtiria, phanus, echiſachys, oropogon, bobartia, oſterdamia, gahnia, olyra, maniſuris, ſpinifex, ſuirenia, pommereulla, & aphonina, tot ſpecies naturales, in unica prole, etiamnunc conſiſtentes, ſingulæ. Cæteræ ſpecies in hoc genere recenſitæ, uti anthoxanthum, avena, holcus, phalaris, nardus, ſaccharophorum, cenchrus, alopecurus, arundo, phleum, andropogon, cornucopiæ, lagurus, panicum, ariſtida, ſtipa, agroſtis, aira, milium, melica, poa, briza, feſtuca, bromus, dactylis, uniola, cynoſurus, elymus, lolium, hordeum, triticum, ſecale, coix, tripſacum, zizania, apluda, digitaria, iſchæmum & ægylops, ſpecies naturales compoſitas conſtituunt, quoniam ſingulæ exhibent proles plurimas.*

XLVI. GENUS.

CHORTODIPHYTUM.

TABULA XLVI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Culmus, celluloso-inarticulatus.

Fructificatio, squamis imbricatis, paleaceis, glumaceis, constans.

Fructus, varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca & dioïca: mogamica, spicata, oblonga, imbricata *fig.* 1; alia, ovata: squamis imbricatis, univalvibus *fig.* 2. 3; alia capitata; capitato-spicata &c.

Fructificatio, monoïca; hujus spica superior masculina, amentiformis: maribus densissimis *fig.* 5; inferior, feminæ, clavato-cylindrica *fig.* 5: capillis compactissime digestis. Uterque sexus separatus, erismia tegit.

Fructificatio monoïca, globosa *fig.* 6; alia spicata *fig.* 18. 20. Mares, in distinctâ specie, superiorem partem spicæ occupantes, setulis instruuntur *fig.* 9. Spicæ feminarum inferiorum, perigynandâ carentes, capillis pappiformibus constant *fig.* 10 &c.

Squamæ, univalves *fig.* 7. 8; imbricatæ; aliæ, paleaceæ; disticho-imbricatæ. In peculiari specie, gluma duplex: utraque, bivalvis.

Stamina, tria *fig.* 7. 8. 9.

Pistillum: stylo solitario *fig.* 8. 11. 12. 13.

Stigmata, duo recurva *fig.* 11; alia furcata *fig.* 13.

Germen, imberbe, squamâ univalvi ad basin munitum

fig. 8; aliud, ſetis circumdatum *fig.* 11; aliud, cujus apici ſetæ inſident *fig.* 14.

Fructus, achenaceus, alius nucatus & ſemen. Achenæ congregatæ, imbricatæ, ſpicam formantes, *fig.* 4: ſingulæ inflatæ ſ. turgidæ germen includentes, monoſpermæ, apice hiantes, denticulatæ *fig.* 15; aliæ achenæ, globoſæ *fig.* 17; aliæ ab eriſmate filiformi divaricatæ, remotæ, retroflexæ *fig.* 18; aliæ divergentes, acutæ *fig.* 19, tandem recurvatæ *fig.* 20.

Nuces, congregatæ, eriſma orbiculatum tegentes: ſingulæ, uniloculares, angulatæ, monoſpermæ, pungentes & mucronatæ *fig.* 16.

Semina, nuda, alia ſetis inſtructa; alia villis ſpicâ longioribus *fig.* 2 & angulato-oſſea *fig.* 16.

Bracteæ, in quibuſdam, fructificationi ſubjectæ *fig.* 17. 20.

Species naturales in hoc genere, culmoſæ.

Folia, ſimplicia.

SPECIES

CLAVIS.

- Species naturales generis Chortodiphytorum, sunt monogamicæ,
  - Squamæ, I-valves.
    - Germine imberbi.
    - Germine setis circumdato.
  - Squam., I-valv.
    - Germ. setis apici basique instructo.
  - Bigluma.
    - Achenâ nudâ, 3-quetrâ.
  - Squama, I-valvis.
    - Germine nudo.
    - Semine villis longis inst.
  - Squamæ, I-valves.
    - Achenâ ad apicem denticulatâ, inflatâ.
- Monoïcæ
  - Spicia femi. nea, clavato-cylindrica.
    - Capillis papposis, germen obvolventibus.
  - Erisma orbiculatum.
    - Nucibus pungenti-mucronatis, & osseo-angulatis.
- Et dioïcæ.
  - Squamæ, I-valves.
    - Achenâ inflatâ.

SPECIES NATURALES

CHORTODIPHYTORUM.

SCIRPUS. *Scirpe.*

1629. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Squamæ, 1-valves, imbricatæ.
Baſis, apexve, germinis, imberbis ſeu nudus.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica, imbricato-ſpicata.
Squamæ, 1-valves, inflexæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
Stamina, 3.
Piſtillum, minimum.
Stylus, longus.
Stigmata, 3; capillaria.
Baſis ſ. apex cujuſque germinis, imberbis.
Proles in hac ſpecie culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Schoen. *Linn.*
Obſ. *Scirpi Linnæani, ſetas ad apicem ſive baſin germinis, ſuppeditantes, genuinum ſchœni noſtri characterem, monſtrabunt.*

CYPERUS. *Souchet.*

1630. CHAR. DIAGN. *Glumæ*, 1-valves, diſticho-imbricatæ, perſiſtentes.
Bracteæ, fructificationi ſubjecta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpicata,

Squamæ, glumaceæ, 1-valves, diſticho-imbricatæ, ovatæ, carinatæ, perſiſtentes.
Stamina, breviſſima: antheris ſulcatis.
Stylus, longus.
Stigmata 3.
Semen, 3-quetrum, ſquamis ſingulis tectum.
Bracteæ, fructificationi ſubjecta.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

SCHOENUS. *Faux-Scirpe.* **

1631. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, glumaceæ ſ. paleaceæ, 1-valves, imbricatæ.
Stigmata, 2. 3.
Piſtillum, baſi apicive, ſetis munitum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, capitato-ſpicata.
Squamæ, glumaceæ, ſ. paleaceæ, 1-valves, imbricatæ, perſiſtentes.
Stamina, 3.
Piſtillum, ovatum, 3-quetrum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2. 3.
Germen, ſetis munitum.
Achena, ſemen demittens.
Bracteæ, fructificationi ſubjecta.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quid. etiam ſcirp. Linn.
Obſ. I. *Schœni quædam Linnæani, quorum piſtillum germine, ſetis carens, ſcirpo noſtro aſſociabuntur, ſiquidem eundem characterem præbent.*
Obſ. II. *Schœnus, ſcirpi proximus, cujus affinis.*

KYLLINGIA. *Kyllinge.**

1632. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : utraque 2-valvis.

Erisma, squamis tectum, amentiforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, capitiformis, 2-glumis.

Exterior, 2-valvis, compressa, inæqualis.

Interior, 2-valvis, longior : valvulis divaricatis, inæqualibus, carinatis.

Erisma commune, ovato-oblongum, squamis glumisque tectum.

Stamina, 3.

Pistillum, complanatum.

Stylus, simplex.

Stigmata, 3.

Achena, 3-quetra, nuda, 1-sperma.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

ERIOPHORUM. *Porte-Laine.**

1633. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, 1-valves, imbricatæ.

Semina, villis spicâ longioribus instructa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, spicata.

Squamæ, 1-valves, undique imbricatæ, oblongæ, inflexæ, membranaceæ, persistentes, floresque distinguentes.

Stamina, 3.

Pistillum, minus.

Stylus, simplex.

Stigmata, 3, reflexa.

Semina, villosa.

Villi, spicâ longiores.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

CAREX. *Carêche.*

1634. CHAR. DIAGN. *Squamæ* maris, imbricatæ, 1-valves.

Stigmata 2. 3.

Achena inflata, apice hians, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, spicata.

Squamæ, 1-valves, imbricatim dispositæ: singulæ, 1-floræ, concavæ, persistentes, lanceolatæ, acutæ.

Stamina, 3, squamas excedentia.

Pistillum, 3-quetrum.

Stylus, brevis.

Stigmata, 2. 3, incurva.

Achena, 1-sperma, inflata, apice denticulata: dentibus hiantibus.

Semen, 3-quetrum.

Bractea, fructificationi subjecta.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

PHYSIGLOCHIS.* *Physigloche.**

1635. CHAR. DIAGN. *Squamæ* maris, 1-valves, imbricatæ.

Squamæ, feminæ, persistentes.

Achena, turgida, apice dentata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca, spicata.

Squamæ, utriusque sexus distincti, 1-valves, imbricatæ: singulæ, 1-floræ, persistentes, concavo-lanceolatæ, acutæ.

Stamina, 3.

Pistillum, 3-quetrum.

Stylus simplex.

Stigmata, 3.

Achena, turgida, 1-sperma, oblonga, apice hians, denticulata.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

TYPHA. *Roseau-Masse.*

1636. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* s. *squamæ* maris, nulla.

Setulæ, nonnullæ.

Feminæ, nulla.

Capilli, compactissimi.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, spicæformis, clavato-cylindrica: mascula, amentiformis spicam terminans.

Mares, densissimi.

Perigynanda propria, nulla: setulis nonnullis.

Stamina, 3.

Feminæ spica, infra masculos, clavato-cylindrica.

Perigynanda propria, nulla: *capilli*, pappiformes, compactissime digesti, germen involventes.

Pistillum, solitarium.

Stylus, simplex, brevissimus.

Stigma, persistens.

Semina, capillaria.

Proles in hac specie, culmosæ.

Folia simplicia.

SPARGANIUM. *Ruban d'eau.*

1637. CHAR. DIAGN. *Mares*, supra feminas, globosi, sessiles.

Feminæ, infra masculos.

Nuces, congestæ, osseæ, 1-spermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, globosa.

Mares, globos superiores constituunt.

Stamina, 3.

Globi feminæ, sessiles, inferiores, ad ramorum latera, aggregati.

Perigynanda propria, ſexus utriuſque ſeparati, 3-ſepala.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, ſolitarius.

Nuces, congeſtæ: ſingulæ, mucrone pungentes & erifmati orbiculato inſidentes, 1-loculares, angulato-oſſeæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Omnes naturales ſpecies, ab hoc genere pendentes, plurimas proles continent, dum phyſiglochin, & kyllingiam exceperis: nam utraque, etiamnunc ſimplex.*

XLVII. GENUS.

AXONOPHYTUM.

TABULA XLVII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Axis communis, linearis, cui adhæreſcunt floſculi congeſti.

Sexus uterque, inter ſe ſeparatur.

Squamæ ſ. perigynandæ propriæ, ſtamina proferunt.

Fructus, naturâ formâque diverſus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monoïca, dioïca & dioco-polygamica.

Amentum maris, floſculis aggregatis, conſtat, quæ ad axin communem, hærent *fig.* 1. 2. 3. Amentum cujus ſquamæ, ciliatæ *fig.* 1; minutæ, lunulatæ; aliæ ſquamæ, trifidæ, quadrifariam imbricatæ, tetragonæ &c. Amentum: perigynandis propriis minoribus, quinquefidis *fig.* 2; aliud, cujus perigynandæ, rotatæ *fig.* 3; aliud: perigynandis quadripartitis *fig.* 4; perigynandis campanulatis *fig.* 5, aliud tandem amentum, cujus perigynandæ congeſtæ, turbinatæ.

Amentum feminæ: ſtrobiliforme: ſquamis tumidis ſ. inflatis, undique clauſis *fig.* 6; ſtrobiliforme: ſquamis rugoſo-coriaceis *fig.* 7.

Perigynandæ propriæ, minores, monoſepalæ, rotatæ, 4-fidæ, campanulatæ, trifidæ, quadrifidæ, infundibuliformes & coriaceo-hemiſphæricæ.

Stamina, pauca & plura: ſquamis & perigynandis inſidentia.

Piſtillum, ſimplex & plura.
Stylus, ſolitarius & plures.
Stigma, ſolitarium & plura.
Fructus, capſularis, baccatus, achenaceus, drupaceus & trymaceus.

Capſula, muricata, quadrivalvis *fig.* 9; alia, bivalvis, minor, revoluta *fig.* 10.

Bacca, minoribus conſtans *fig.* 11.

Achena, oblonga, perigynandâ laceratâ tecta *fig.* 12; alia, cum perigynandâ cupulæformi juncta *fig.* 13. *a a*; alia, alata & triloba ſub ſquamis tecta *fig.* 14; alia oſſea *fig.* 15.

Tryma, ovata *fig.* 16.

Semina, nuda, congeſta, baſi pappeſcentia, in globum congeſta *fig.* 17 &c.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

- **Species naturales generis Axonophytorum, sunt monoïcæ.**
  - Flores monarini.
    - (Seminib. in glob. congestis.
    - (Drupâ, 1-locul.
  - Fl. tetrarini.
    - Squam. rugoso-coriaceis.
    - Perigynandâ maturâ, baccæformi.
    - Achen., 2, alatis sub squam. tectis.
  - Fl. octarini.
    - Achenâ osseâ, intra squam. sitâ.
    - Achenâ, perigyn. laceratâ tectâ.
  - Fl. decarini.
    - (Achen. squamis inclusâ.
    - (Capsulâ, 1-locul.
  - Fl. polyarini.
    - Capsul. in glob. congestis.
    - Capsul., 1-locul.
    - Achen. cum perigyn. juncta.
    - Tryma glabro-rugosâ.
- **Dioïcæ.**
  - Fl. diarini.
    - (Bacc., 4-gonâ, 1-loc.
    - (Capsul., 1-loc.
  - Fl. tetrarini.
    - (Bacc. ex minor. conflatâ.
    - (Bacc., 1-loc.
  - Fl. pentarini.
    - (Drupâ, 1-spermâ.
  - Fl. octarini.
    - (Capsul., 1-locul.
- **Et monoïco-polygamicæ.**
  - Fl. tetrarini.
    - (Drupâ villosâ.

SPECIES NATURALES

AXONOPHYTORUM.

MYRICA. *Piment royal.*

1638. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Amentum masculinum, squamis, lunulatis, imbricatis, conflatum.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, dioïca.
Amentum maris, squamis, imbricatis, conflatum.
Stamina, 4.
Amentum feminæ, ut in masculo.
Pistillum, 1: stylis 2.
Stigmata, 2, simplicia.
Bacca, 1, locularis, 1-sperma.
Proles in hac specie, acaulescentes.
Folia simplicia.

PISTACHIA. *Pistachier.*

1639. CHAR. DIAGN. *Amentum* masculinum, laxo-sparsum.
Perigynandæ propriæ, simplices, 5-fidæ.
Amentum femininum, nullum.
Drupa, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, laxum, ſparſum.

Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, ſimplices, 5-fidæ.

Staminæ, 5.

Amentum, *feminæ*, nullum.

Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, 3-fidæ.

Piſtillum, 1.

Styli, 3.

Stigmata, ſimplicia.

Drupa, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ, *Piſtachia lentiſcus* L.; *hermaphroditicos profert flores; ſtamina*, 3; *ſtylos*, 5, *obſervante fabr. Helmſt. a piſtichia excludi debet: hinc ſpecies diſtincta hujuſce proxima.*

BRABEJUM. *Faux-Amandier.**

1640. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ propriæ* amenti maſculini, infundibuliformes, 4, partitæ.

Flores hermaphroditici, 4-ſepali, approximati, tubum mentientes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Amentum maris, ſquamis conſtat, 3-floris, obtuſis, ovatis.

Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, infundibuliformes, 4-partitæ.

Staminæ, 4: antheris lateralibus.

Piſtillum: ſtylo, 2-fido.

Flores monogamici, conſtant ſepalis, 4-linearibus, approximatis, deciduis, baſi tubum formantibus, ſuperne revolutis.

Staminæ, 4, ſepalorum unguibus inſerta.

Piſtillum: ſtylo, 1.

Stigma, 2-plex.

Drupa, villoſa, officulum fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GNETUM. *Gnémonée.**

1641. CHAR. DIAGN. *Squamæ* ad amentum maſculinum, minutæ.

Squamæ amenti feminini, laceratæ.

Drupa, 1-ſperma.

Semen, ſtriato-oblongum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amenta maris, axillaria, 2.

Squamæ, minutæ, 1-floræ.

Stamina, filamentum ſolitarium : antheris, 2, connexis.

Amentum feminæ, ut in maſculo.

Squamæ, laceratæ.

Piſtillum, 1 : ſtylo, 1.

Stigmata, 3.

Drupa, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

JUGLANS. *Noyer. Porte-Noix.**

1642. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, ſquamis, 1-floris conſtat.

Amentum femininum, nullum.

Tryma, extùs glabra; 1-locularis, intùs rugoſa, nucleum 4-lobum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, oblongum, multiflorum, deciduum.

Squamæ, 1-floræ.

Perigynanda propria, ſimplici ordine, 1-ſepala, pluripartita.

Stamina (12. 18. 24.) numero inconſtantia.

Amentum femininum, nullum.

Perigynanda propria, 1-ſepala, 4-fida, germen coronans.

Piſtillum : ſtylis, 2.

Trima, extus glabra, 1-locularis, ovata, intùs rugosa.

Nucleus, 4-lobus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Fructûs character, in arbore, quæ juglans baccata Linnæo, dicitur, speciminibus vivis, determinabitur. Quum drupaceus sive baccatus, a juglande excludenda arbor: hinc, species naturalis erit simplex, cui proprium nomen consentaneum, accommodandum.*

BATIS. *Faux-Bucéphale.*

1643. CHAR. DIAGN. *Amentum masculinum*, pyramidatum.

Squamæ, 4-fariam imbricatæ.

Amentum femininum, carnosum.

Bacca, minoribus confluentibus conflata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, pyramidatum, squamis, 4-fariam imbricatis, constans.

Stamina, 4.

Amentum femininum, carnosum.

Squamæ, ab invicem distantes, persistens, infra germina sitæ.

Stylus, nullus.

Stigma, magnum, 2-lobatum, villosum.

Bacca, 1-locularis, 4-sperma, minoribus confluentibus; conflata hæ, inter se conjunctæ, corpus oblongum, solitarium, repræsentant.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MOROPHORUM. ** *Porte-Mûre. Mûrier.*

1644. CHAR. DIAGN. *Amentum masculinum*, breve.
Perigynandæ propriæ, simplices, 4-partitæ.
Perigynanda femina, 4-sepala, matureſcens, baccæformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maris, perbreve.
Perigynandæ propriæ, 1-sepalæ, 4-partitæ.
Stamina, 4.
Perigynanda propria fœminæ, 4-sepala, perſiſtens.
Piſtillum: ſtylis, 2, reflexis, ſcabris.
Perigynanda feminea, matureſcens, baccæformis, minoribus confluentibus conſtans.
Semina, ſolitaria in ſingulis baccillis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Morus tinctoria Linn. dioïca; ſtylus ſolitarius; perigynanda fœminæ, matura, minime baccæformis, teſte clar. Lœfflinglio: hinc ſpecies ſimplex, diſtincta, morophori proxima. Propria perigynandæ maturæ, natura, autoptis determinabitur.*
Obſ. II. *Morophorum, arborem: morus contrâ, fructum indicant.*

CECROPIA. *Cécropie.**

1645. CHAR. DIAGN. *Spatha*, rumpens, caduca.
Amenta maſculina, plurima, faſciculata, ſpathâ incluſa.
Amenta feminina, 4, teretia.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha, rupta, caduca.
Amenta maris, plurima, faſciculata, ſpathâ inclusa: ſingula ex imbricatis ſquamis componuntur.
Squamæ, compreſſæ, 4-gonæ, 2-plici foramine, fœtæ.

Stamina, 2, e ſquamarum foraminibus prodeuntia.

Amenta feminæ, 4, teretia, germinibus imbricatis formata.

Styli, ſolitarii.

Bacca, 1 locularis, compreſſa, 4-gona, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

QUERCUS. *Chêne.*

1646. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ maſculinæ*, 5-fidæ.

Perigynanda feminea, coriaceo-ſcabra.

Achena, ovalis, cum perigynandâ propriâ juncta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, multiflorum, gracile.

Perigynandæ propriæ, , 1-ſepalæ : ſingulæ, 5-fidæ.

Stamina, numero inconſtantia, 4. 5. 8. 10.

Perigynanda propria, feminæ, 1-ſepala, coriacea, ſcabra, integerrima, hæmiſphærica.

Styli, 2. 3. 5.

Achena, 1-ſperma, ovalis, cum perigynandâ propriâ, baſi juncta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CORYLUS. *Noiſetier. Porte-Noiſette.*

1647. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti maſculini, 3-fidæ.

Femina, ſeſſilis, gemmâ incluſa.

Perigynanda, lacerato-coriacea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, longum.

Squamæ, ſingulæ, 3-fidæ.

Stamina, 8, lateri ſquamarum interiori affixa.

Femina, ſeſſilis, gemmâ incluſa.

Perigynandæ feminæ, ſimplex, lacerato-coriacea, fructum adæquans, perſiſtens.

Achena,

Achena, 1-ſperma, ovata, perigynandâ propriâ, tecta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ALNUS. *Aune.*

1648. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, perigynandis 1-ſepalis, 4-partitis, conflatum.

Amentum femininum, ſtrobiliforme, e ſquamis, rugoſo-coriaceis compoſitum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, cylindricum, perigynandis propriis, 3-floris, conſtans: ſingulæ perigynandæ, 1-ſepalæ, obtuſæ, 4-partitæ.

Stamina, 4.

Amentum feminæ, ſubrotundum, ſtrobiliforme, ſquamis imbricatis, rugoſo-coriaceis, formatum.

Styli, 2.

Semen, ſub ſingulis ſquamis, compreſſum, ſolitarium,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Betul. Linn.

Obſ. I. *Limites, inter betulam & alnum, utroque diverſo charactere ſupradicto, nobis ſtatuuntur.*

Obſ. II. *Examinabunt oculatiſſimi botanici, utrum proles, quæ betulæ Linnæo annumerantur, cum betulæ aut alni charactere noſtro, congruunt.*

CASANOPHORUM. ** *Chataignier. Porte-Chataigne.**

1649. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* amenti maſculini, rotatæ, 1-ſepalæ, 5-partitæ.

Amentum femininum, nullum.

Capſula, 1-locularis, 2 valvis, ſpinulis armata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, multiflorum, longum, deciduum, perigynandis propriis conflatum: ſingulæ, 1-ſepalæ, rotatæ, 5-partitæ.

Stamina, plura.

Feminæ amentum, nullum.

Capsula, subrotunda, 1-loocularis, 4-valvis, 1-sperma, spinulis undique munita.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. etiam Fag. Linn.

Obs. *Castanophorum nobis dictum, arborem: castanea verò, fructum constituunt.*

FAGUS. *Hêtre.*

1650. CHAR. DIAGN. *Amentum masculinum*, subrotundum.

Perigynandæ propriæ, 1-sepalæ: singulæ, campanulatæ.

Capsula, 1-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, subrotundum.

Perigynandæ propriæ, quibus amentum formatur, simplices: singulæ; 1-sepalæ, campanuliformes, plurifidæ.

Stamina, 10.

Amentum feminæ, ut in masculo.

Flores, aggregati, e gemmâ prodeunt.

Perigynandæ propriæ, acutæ, dentatæ.

Styli, 3.

Capsula, ovata, callosa, 1-locularis, 4-valvis, 1-sperma, apice dehiscens.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

BETULA. *Bouleau.*

1651. CHAR. DIAGN. *Amentum masculinum*, squamis concavis, subrotundis constans.

Amentum femininum, squamis, 3-lobis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.

Amentum maris, cylindraceum: squamis, concavis, subrotundis.

Stamina, 4.

Amentum feminæ, cylindricum : ſquamis, 3-lobatis.
Achenæ, 2 : ſingulæ, alatæ, ſub ſquamis tectæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hæc ſpecies, alni proxima, cujus valde affinis, licet diverſo charactere diſtincta.*

Obſ. II. *Inquirant autoptæ, utrum mares, in prolibus hujus ſpeciei, inconſtantes. Linnæus, ſtamina*, 4. 12. *Adanſonus*, 4. 5. *Hamelus*, 4, *numerarunt.*

CARPINUS. *Charme.*

1652. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum; ſquamæ* imbricatæ, ciliatæ.

Amentum femininum; ſquamæ, foliaceæ.

Achena, oſſea; intra baſin ſquamarum, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, cylindricum, ſquamis imbricatis, ciliatis, conflatum.

Stamina, 8.

Amentum feminæ, oblongum : ſquamis, lanceolatis.

Styli, 2, perſiſtentes.

Achena, oſſea, 1-ſperma, ovata, 1-locularis, angulata, intra baſin ſquamarum foliacearum, perſiſtentium poſita.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Clar. Willichius obſervavit carpinum betulam, ſtamina*, 8. 14, *juppeditare teſte clar. Scopol.*

OSTRYA. *Faux-Charme.*

1653. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, ſquamis imbricatis. *Feminum*, ſtrobiliforme.

Achena, 2-locularis, ſquamis inflatis incluſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, cylindricum : ſquamis imbricatis.

Stamina, 10.

Amentum feminæ, oblongum, ſtrobiliforme.

Squame, inflatæ, ad baſin villoſæ, undique clauſæ.

Achena, 2-locularis, ſquamis propriis, inflatis, incluſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd, Carpin. Linn.

LIQUIDAMBAR. *Styracier.*

1654. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, conico-oblongum. *Feminum*, globoſum.

Capſulæ, in globum congregatæ.

Semina : nitida, membranulâ immixta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, conico-oblongum, multiflorum.

Perigynanda communis, 4-ſepala, caduca.

Stamina, numeroſa.

Amentum feminæ, globoſum, ad baſin maſculorum.

Perigynanda communis, ut in maſculo.

Perigynanda propria, connato-verrucoſa, campaniformis, angulata.

Piſtillum, perigynandæ propriæ adnatum.

Styli, 2.

Capſulæ, in globum congregatæ : ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, pluriſpermæ.

Semina, membranulâ immixta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc naturalis, myricæ proxima, ex legibus ſyſtematis omologici.*

PLATANUS. *Platane.*

1655. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, globoſum.
Sepala amenti feminini, clavata.
Semina, nuda in globum congeſta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maſculinum, globoſum, ſubſquamoſum.
Stamen, ſolitarium, antheris circumdatum.
Amentum femininum, globoſum, ſubſquamoſum, pluriſepalum.
Sepala ſingula, concava, clavata.
Styli, plures, ſubulati: ſtigmatibus recurvis.
Semina, in globum congregata: ſingula, ſubrotunda, ſtylo mucronata, baſi pappoſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

POPULUS. *Peuplier.*

1656. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti maſculini, laceratæ.
Perigynandæ propriæ, turbinatæ.
Capſula, 2-valvis: valvulis, reflexo-cornutis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Amentum maris, oblongum.
Squamæ, 1-floræ, margine laceratæ.
Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, turbinatæ: limbo, obliquo, integro.
Stamina, 8.
Amentum feminæ, oblongum.
Squamæ, ſericeo-piloſæ.

Perigynandæ propriæ, ut in masculino amento.

Stigma, 4-fidum.

Capsulæ, oblonga, 2-valvis : valvulis reflexis, cornutis.

Semina, pappo obvoluta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SALIX. *Saule.*

1657. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti masculini, 1-floræ, imbricatæ.

Capsulæ feminarum, 1-loculares, 2-valves : valvulis revoluto-cornutis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, multiflorum, oblongum.

Squamæ, 1-floræ, imbricatæ.

Glandula, minima, baseos, mellifera.

Stamina, 2.

Amentum feminæ, ut in masculo.

Stylus, 2 fidus.

Capsulæ, 1-loculares, 2-valves : valvulis revoluto-cornutis.

Semina, minima, pappo simplici coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Hæc species, proles, 32, diversas, hucusque cognitas, complectitur : itaque, omnium specierum, ad hoc genus attinentium, maximè composita eadem species.*

Obs. II. *Masculorum numerus, in omnibus salicis prolibus, variabilis. Dantur proles, dioïcæ : unico tantùm masculo. Aliæ masculis 2; masculis 3; aliæ maribus 5; aliæ tandem proles : maribus, 8. 10.*

Unica, in hac specie existit proles, hermaphroditica, i. e. sexu utroque in iisdem floribus.

Obſ. III. *Myrica*, *juglans*, *quercus*, *alnus*, *liquidambar*, *platanus*, *fagus*, *populus*, *piſtachia*, *morophorum* & *corylus*, *tot ſpecies diſtinctæ*, *ac compoſitæ*: *cæteræ*, *ut brabejum*, *gnetum*, *batis*, *cecropegia*, *carpinus*, *oſtrya*, & *caſanophorum ſimplices*, *quòd ſingulæ*, *unicam prolem etiamnunc efficiunt*.

XLVIII. *GENUS.*

LEPYROPHYTUM.

TABULA XLVIII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Amentum maris, formâ varium.
Stamina, inter se connexa.
Strobilus, achenas includens, structurâ diversus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, amentacea, monoïca & dioïca.

Amentum maris, simplex, oblongum *fig.* 1; aliud, ovato-subrotundum *fig.* 2; aliud, conicum *fig.* 3; aliud tandem, compositum *fig.* 4. Amenta hæc diversa, squamis imbricatis constant.

Stamina, quatuor, quorum antheræ, basi squamarum affixæ. In cæteris speciebus, stamina nulla, sed antheræ. Dantur species naturales, quæ stamina connexa, plura præbent; aliæ species dioïcæ, quarum stamina, in columnam gemmâ longiorem, disponuntur *fig.* 5

Basis communis; centralem strobili partem occupans, filiformis *fig.* 6; alia conica *fig.* 7.

Strobilus, oblongus, longitudinaliter dehiscens *fig.* 8; alius subrotundus, ab initio clausus, dein maturus, dehiscens *fig.* 9. Hujus squamæ, coriaceæ, angulato-peltatæ *fig.* 11. In peculiari specie, strobilus oblongus, imbricatusque.

Achenæ, sub squamis strobili reconditæ, osseæ, angulatæ; aliæ, membranulâ cinctæ; aliæ ad apicem foliaceæ s. alatæ *fig.* 12. In quibusdam speciebus, perigy-

nanda germenque in baccam abeunt *fig.* 13. Alia ſpecies, cujus diſcus in fructum baccæformem, apice dehiſcentem, convertitur *fig.* 14.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia, ſolitaria, duo & tria ex eadem vaginali baſi, orta *fig.* 15; alia plura, faſciculiformia *fig.* 16.

CLAVIS.

Species naturales generis Lepyrophytorum, sunt monoïcæ,

- Mares 4 subsessiles.
  - Strobilo longitudinaliter dehiscente.
  - Strobilo, subrotundo.
- Mares plures coaliti.
  - Strob. ovato.
  - Strob. oblongo.
  - Strob. conico.
  - Strob. ovato-pyramid.
- Mares plures connexi.
  - Disco matur. baccæformi. Germine & perigynandâ in baccam abientibus.

Et dioïcæ.

- Mares pauci.
  - Perigyn. maturâ, baccæformi.

SPECIES NATURALES

LEPTROPHYTORUM.

THUYA. *Arbre de Vie.*

1658. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Floſculi maris, inter ſe oppoſiti: oppoſitione 3-plici.
Strobilus, oblongus.
Achena, margine membranacea, ſquamis tecta.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monoïca.
Amentum maris, ovatum, conſtans baſi communi, cui floſculi oppoſiti adhæreſcunt, oppoſitione 3-plici.
Squamæ floſculorum, baſin formant.
Stamina, 4: antheris baſi ſquamarum affixis.
Feminæ ſtrobilus, oblongus, longitudinaliter dehiſcens, cujus ſquamæ oblongæ, extrorſum convexæ, coriaceæ.
Achena, margine membranacea, extrinſecus oſſea, ſquamis tecta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CUPRESSUS. *Cyprès.*

1659. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, ex ſquamis 1-floſculis, ſubrotundo-peltatis, compoſitum.
Squamæ ſtrobili, coriaceæ, peltatæ.
Achena, angulata, oſſea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maris, ſquamis 1-floſculis, ſubrotundo-peltatis, oppoſitis, conſtans.

Stamina, nulla.

Antheræ, 4, basi interiori squamarum singularum, insertæ.

Feminæ strobilus maturus, subrotundus, ab initio clausus, deinde dehiscens. Hujus squamæ angulato-peltatæ, coriaceæ.

Achena, squamis singulis tecta, angulata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

LARIX. *Mélèze.*

1660. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti maris, 2-fidæ, reflexæ.

Strobilus, ovatus.

Achenæ, osseæ, ad apicem alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, ovato-subrotundum simplex, cujus squamæ, concavæ, subrotundæ, apice reflexæ, 2-fidæ.

Stamina, plura, connexa.

Feminæ strobilus, ovatus, cujus squamæ subrotundæ, concavæ, apice reflexæ, coriaceæ, appressæ, 2-fidæ.

Achenæ, solitariæ, ad apicem alatæ, sub squamis singulis reconditæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia, *fasciculiformia*, ex eadem basi vaginali orta. Quæd. Pin. *Linn.*

ABIES. *Sapin.*

1661. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, simplex.

Feminæ squamæ, utroque cavo, in parte intima, infructæ.

Achenæ, 2, osseæ, apice foliaceæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, simplex, oblongum.

Feminæ squamæ, cavo utroque in parte intimâ, infructæ.

Stamina, plura, inter se coalita.

Feminæ strobilus, oblongus, constans squamis coriaceo-rigidis, imbricatis.

Achenæ, 2, osseæ, sub squamis singulis reconditæ, alâque foliaceâ terminatæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia solitaria. Quæd. Pin. Lin.

PINUS. *Pin.*

1662. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, ex racemis compositum.

Squamæ strobili, rigido-crassæ.

Achenæ, ossea, ad apicem alâ membranacea aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.

Amentum maris, in racemos plures dispositum, racemi, squamis 3. 4. elytriciformibus, constant.

Stamina, plura, inter se coalita: antheris nudis.

Feminæ strobilibus, ovatus s. conicus, cujus squamæ rigido-crassæ, imbricatæ, osseæ, perlittentes.

Achenæ, ossea, ad apicem alâ membranaceâ aucta: singulæ, sub squamarum cavis singulis, reconditæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia 2. 3. ex eadem vaginâ prodeuntia.

ABIES. *Faux-Pin.*

1663. CHAR. DIAGN. *Strobilus*, ovatus & piramidatus.

Achenæ, lignosa, exalata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, racemiformis.

Stamina, nonnulla inter se connexa.

Femina strobilus, ovatus & piramidatus.

Squamæ, crassæ, perlittentes, coriaceæ.

Achenæ, lignosa, exalata: singulæ, squamarum intimâ parte reconditæ.

Obſ. 1. *Pini Linnæanæ huc uſque cognitæ, ſpecies naturales 4 diſtinctas, præbent : ſingulæ, e nonnullis prolibus compoſitæ. Larix*, 3 : *nempè decidua, cedrus & ſtrobus. Pinus* 2, *ſylveſtris & tæda. Abinus*, etiam 2 *proles* : *nempè cembra & pinea*: *tandem abies*, 5 *proles habet, quæ taxifolia, bifaria, balſamea, canadenſis & orientalis nobis dicuntur.*

TAXUS. *If.*

1664. CHAR. DIAGN. *Gemma maris*, 4-phylla.

Diſcus proprius, fructificationis maturus, baccæformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Gemma maris, 4-phylla.

Stamina, plura, inferne connexa, in columnam gemmâ longiorem diſpoſita.

Antheræ, 8-fidæ, peltatæ.

Feminæ gemma, ut in maſculo.

Diſcus fructificationis maturus, in fructum baccatum convexum, apice dehiſcentem, abit.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

EPHEDRA. *Raiſin de Mer.*

1665. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, ſimplex, e ſquamis 1-floris compoſitum.

Perigynanda propria, inflato-ſubrotunda.

Feminæ perigynanda, matura, in fructum baccatum abit.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, ſimplex, e ſquamis 1-floris, ſubrotundo-concavis, compoſitum.

Perigynanda propria, 1-ſepala, inflato-ſubrotunda, 2-fida.

Stamina, 7, in columnam ſubulatam, apice diviſam coalita.

Feminæ perigynanda propria, 5-plex, altera alteri

ſimpoſita : ſingulæ 1-ſepalæ , 2-partitæ : perigynanda planè matura , in fructum baccatum , 2-ſpermum abit.

Proles in hac ſpecie , cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

JUNIPERUS. *Genevrier.*

1666. CHAR. DIAGN. *Amentum maris* , conicum , ſquamoſum ; feminæ , nullum.

Perigynanda exterior , matura , germenque accretum , in baccam 3-ſpermam , abeunt.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris , conicum , ſquamoſum : ſquamis imbricatis.

Stamina , numero inconſtantia , 3. 4. 5. 8. 9. in 1 corpus coalita.

Amentum feminæ , nullum.

Perigynanda propria , 2-plici ordine.

Exterior , 1-ſepalus , minimus , 3-partitus , germini adnatus , perſiſtens.

Interior ordo , 3-ſepalus , rigidus , perſiſtens.

Styli , 3.

Germen , ypomenum & perigynanda exterior , in baccam 3-ſpermam abeunt.

Proles in hac ſpecie , cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Branskiæ charactere , quem in ſuppl. plant. Linnæus filius dedit , augurari nequimus , utrum lepyrophytis (coniferis millerianis) aut alteri generi annumerari debeat hæc ſpecies naturalis : itaque , rem in medio relinquere cogimur , donec certior character nobis evadat.*

Obſ. II. *Diverſæ juniperi proles , quæ impropriè ſpecies nuncupantur , oſſicula ex clar. Adanſono : contrà ſemina abſque oſſiculis , præbent ex clar. Linnæo & Hamelo. In ſpeciminibus vivis , hoc determinari meretur : nam omnis fructus , oſſicula pro ſeminibus nudis includens ,*

drupam, non baccam, conſtituit. Conſul. utriuſque fructus deſinitionem in noſtro philoſophiæ botanicæ corollario.

Obſ. III. *Thuya, cupreſſus, larix, abies, pinus, taxus, ephedra, juniperus & apinus, tot ſpecies immortales diſtinctæ, quæ prolibus diverſis formantur: ſingulæ, compoſitæ.*

Obſ. IV. *Taxus nucifera Linn. a taxo excludenda: fructu nucato: hinc ſpecies diſtincta, cui conſentaneum nomen, imponendum.*

XLIX. GENUS.

CATABOPHYTUM.

TABULA XLIX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Catabophyti generis, diagnosticum characterem deprompsimus, a sequentibus locis diversis, lacubus, fluviis, stagnis; fossis paludosis, aquis quietis, littoribus & similibus, quibus species proles, *diversaque individua, illis* submerguntur, vel inundantur.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca & neutra.

Perigynanda propria fructificationis, monoganicæ, simplex, tetrasepala, decidua *fig.* I; alia maris in fructificatione monoïca, nulla; feminæ, monosepala, bidentata *fig.* 2.

Spatha communis masculorum, in fructificatione dioïcâ, monophylla, bipartita, multiflora; *fig.* 4. *a a.*

Flosculi, discum communem tegentes, minimæ, tripartiti, simplices *b b.*

Spatha communis feminarum, in specie distinctâ, nulla, sed propria, uniflora, cylindrica, apice bifida *c.*

Perigynanda ejusdem speciei, duplex; exterior, tripartita, patens *e e e*; interior, trisepala *d d d*; alia perigynanda, in specie dioïca, duplex; exterior, monosepala, bifida, basi truncata: laciniis duabus, reflexis *fig.* 3. *a a*; interior, tubulata: limbo revoluto *b b b b.* &c,

Stamina, solitaria, duo flosculis insidentia, quatuor, sex, tandem plura & nulla.

Antheræ, in quibusdam, sessiles, renatæ, imbricato-distichæ, discum linearem tegentes *fig.* 5.

Piſtillum, ſolitarium & plura.

Stylus, ſimplex, plures & nulli.

Stigma, ſolitarium; alia plura, perſiſtentia, *fig.* 2. *a a a a*; alia tria &c.

Fructus, achenaceus & capſularis; achenæ, oblongæ, incurviuſculæ, gibbæ, monoſpermæ *fig.* 14; aliæ, oblongæ ſeſſiles *fig.* 6; aliæ, diſco filiformi adnatæ, aggedulas ſimulantes *fig.* 7; capſula, longiſſima, unilocularis *fig.* 8; alia ovata, acuminata *fig.* 9; alia intra baſin foliorum abſcondita *fig.* 10. adnatæ, aggedulas ſimulantes *fig.* 7.

Capſula, longiſſima, in ſpecie diſtinctâ, unilocularis *fig.* 8; alia ovata, acuminata *fig.* 9; alia intra baſin foliorum abſcondita *fig.* 10.

Fructificatio neutra, globulos inter axillas & ad articulos præbens; alia pariter neutra, amentiformis, corpuſculis peltatis formata *fig.* 12. *a.*

Receptaculum, in quibuſdam, elaſtico-crinulatum, cui beſimina ſterilia affinguntur *fig.* 12. *b*; aliud, breviſſimum: filis ſimplicibus, quorum apici beſimina ſterilia inſident *fig.* 13. c.

Species naturales in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Catabophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores tetrarini. (Achenis, 4.

Monoïcæ

- Fl. monarini. (Capſ., 2-locul. (Achenis, 4.
- Fl. diarini. (Capſ., 1-locul.
- Fl. octarini. (Achenis, 4.
- Fl. plearini. (Achen. aggedulaceis. (Achenà aculeis coronatâ.

Dioïcæ

- Fl. monarini. (Capſ., 1-locul.
- Fl. diarini. (Capſ., 1-locul. longâ.
- Mares numero inconſtantes. (Capſ., 2-locul.

Et neutræ.

- Flores nulli; uterque ſexus nullus.
  - Corpuſculis peltatis. Globulis radicalibus.
  - Globulis exillaribus.

SPECIES NATURALES
CATABOPHYTORUM.

AMOGETON. *Faux-Epi-d'eau.*

1667. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Bractea, ſeſſilis, latus floris exterius cingens.
Achenæ, 3. 4: ſingulæ, 3-ſpermæ.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Bractea, ſeſſilis, colorata, latus floris exterius præcingens.
Perigynanda propria, nulla.
Stamina, numero inconſtantia (6. 12.).
Piſtilla, 3. 4.
Styli, acuti.
Stigmata, ſubulata.
Achenæ, 3. 4: ſingulæ, 3-ſpermæ, ſubulato-acuminatæ.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Aponogeton. *Linn. fil. Suppl. plant.*

POTAMOGETON. *Epi-d'eau.*

1668. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 4-ſepala.

Stylus, nullus.

Achenæ, ſubrotundæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, deciduа: ſingula, concava, ſubrotunda, unguiculata.

Stamina, 4, breviſſima.

Antheræ, didymæ.

Piſtilla, 4, ovata.

Stylus, nullus.

Stigmata, 4.

Achenæ, 4: ſingulæ, ſubrotundæ, acuminatæ, 1-ſpermæ.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

VALISNERIA. *Valiſnérée.*

1669. CHAR. DIAGN. *Floſculi maſculini*, diſcum tegentes, numeroſi, ſimplices, 3-partiti.

Spatha, cylindrica.

Feminæ capſula, longa.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioica.

Spatha communis, maris, 1-phylla, 2-partita.

Floſculi maſculini, diſcum communem tegentes, 1-ſepali, ſimplices, minimi, patulo-reflexi, 3-partiti.

Stamina, 2.

Spatha feminæ, cylindrica, 1-ſepala, apice 2-fida.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, patens, 3-partita.

Interior, 3-ſepala: ſepalis anguſtiſſimis.

Piſtillum, longum, ypomenum, cylindricum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3: ſingula, ovata, pubeſcentia.

Capſula, longa, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Individuum maſculinum, ſcapum brevem ſub acuâ profert; flaſculi, numeroſi, a diſco communi ſejuncti, per aquæ ſuperficiem, hinc inde vagantur. Individuum ſemineum, ſcapum ſpiraliter contortum prabet. Relaxatâ ſpirâ, tunc ſeminius flos, aquæ ſuperficiem, petit, ut fecundatio adimpleri poſſit. Stupendum naturæ prodigium!*

RUPPIA. *Ruppée.*

1670. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, nulla.
Stamina, nulla.
Antheræ, reniformes, imbricato-diſtichæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, nulla.
Antheræ, ſeſſiles, reniformes, imbricato-diſtichæ, diſco filiformi, communi, affixæ.
Perigynanda propria feminæ, nulla.
Piſtilla, 4. 5.
Styli, nulli.
Stigmata, obtuſa.
Achenæ, 3. 4, ovatæ: ſingulæ, aggedulæformes, 1-ſpermæ, diſco filiformi elevatæ.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

ZANNICHELLIA. *Zannichellie.*

1671. CHAR. DIAGN. *Perigynandi maris*, nulla.
Ea feminæ, 1-ſepala, 2-dentata.
Stamen, 1, longum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, nulla.
Stamen, longum, ſolitarium.
Anthera, erecta.

Feminæ perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 2-dentata.

Piſtilla, 4, corniculata.

Stigmata, 4, perſiſtentia, plana, ovata.

Achenæ, 4: ſingulæ, oblongæ, hinc incurviuſculæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies, potamogetonis propinqua, ſecundum leges ſyſtematis omologici.*

MYRIOPHYLLUM. *Volant d'eau.*

1672. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex; feminæ, nulla.

Achenæ, oblongæ, 4, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda maris *propria*, 2-plex: utraque pluri-ſepala.

Exterior, 4-ſepala.

Interior, 2. 4-ſepala.

Stamina, 8.

Feminæ perigynanda propria, nulla.

Piſtilla, 4: lingula, oblonga.

Styli, nulli.

Stigmata, pubeſcentia.

Achenæ, oblongæ, 4: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Myriophillum verticillatum, monogamicum aut hermaphroditicum eſſe, dicitur.*

NAYAS. *Nayade.*

1673. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.

Exterior, 2-fida.

Interior, 5-partita.

Anthera, 1, ſeſſilis, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex: utraque, I-fepala.

Exterior, basi truncata, apice, 2-fida: laciniis, patulo-reflexis, oppositis.

Interior, tubulata, cujus limbus 5-partitus, revolutus.

Stamina, nulla.

Anthera, solitaria, sessilis, oblonga.

Perigynanda feminæ, nulla.

Pistillum, ovatum, in stylum desinens.

Stigmata, persistentia.

Capsula, ovata, I-locularis, I-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CALLITRICHE. *Callitrique.*

1674. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 2-sepala: singula lunæformia, incurva.

Capsula, subrotunda.

CHAR. PEC. *Fructific.* inconstans, monoïca, dioïca, polygamica & monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 2-sepala: singula sepala, incurva, lunæformia, opposita, æqualia, decidua.

Stamina, apicem versus solitaria, inferne plura (2. 3. 4. 5.).

Pistillum, subrotundum.

Styli, 2, recurvi.

Capsula, subrotunda, 2-locularis, compressa, 2-sperma, angulata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

LEMNA. *Hydrophacée.*

1675. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, latere dehiſcens.

Capſula, globoſa, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria utriuſque ſexus diſtincti, ſimplex, 1-ſepala, latere dehiſcens.

Stamina, 2.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, brevis, perſiſtens.

Capſula, globoſa, 1-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Lemnæ, quæ ſeptentrionales incolunt regiones, viviparas eſſe, ulteriores obſervationes nobis monſtrant. Evolutionis lege, annis ſingulis, multiplicantur.*

CERATOPHYLLUM. *Hydre d'eau, Hydre cornu.*

1676. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs, 1-ſepala.

Achena, ovata, 1-ſperma, aculeis coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria utriuſque ſexûs diſtincti, ſimplex, 1-ſepala; maris, plurifida.

Stamina: plurima (16. 20.).

Feminæ perigynanda propria, pluripartita.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, nullus.

Stigma, obliquum.

Achena, ovata, 1-ſperma, aculeis pluribus (2, 3.) terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHARA. *Luſtro d'eau.*

1677. CHAR. DIAGN. *Globuli*, axillas plantarum occupantes, nudi, ſeſſiles, aggregati, ad articulos ſiti.
CHAR. PEC. *Fructific.* globuli, oblongi & ſubrotundi, inter axillas plantarum, nudi, congelti, ſeſſiles, ad articulos poſiti.

Individua neutra in hac ſpecie, cauleſcentia.

Folia ſimplicia, ſubarticulato-verticillata.

Obſ. *Nunquam in diverſis charæ individuis, ſtamina antheraſve polliniferas, videre potuimus. Nobiſcum conveniunt quidam oculatiſſimi botanici.*

ISOTES. *Iſote.*

1678. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs, ſquama ſeſſilis.

Anthera, intra baſin exteriorum foliorum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria ſexûs utriuſque diſtincti, ſquama ſeſſilis.

Flos, anthera, intra baſin exteriorum foliorum.

Stamina, nulla.

Femina, intra baſin memoratæ partis feminæ, abſcondita.

Capſula, pluriſperma, 2-locularis.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, nayadis proxima.*

EQUISETUM. *Queue de Cheval, Préle.*

1679. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula contigua*, peltata, ſubtùs dehiſcentia, plurivalvia, ſpicam terminantia.
CHAR. PEC. *Fructific.* neutra, amentiformis.

Corpuſcula, congeſta, contigua, apicem occupantia: ſingula plurivalvia, ſubtùs dehiſcentia, ſuperne plana.

Beſimina, in fundo corpuſculorum abſcondita, attenuata, planè ſterilia, receptaculis elaſtico-crinulatis affixa.

Individua, *neutra*, in hac ſpecie ſcapoſa.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Folia, verticillata tereti-articulata.*

Obſ. II. *Maxime fucum faciunt ſyſtematici, ſeu Linnæi quidam fautores, quùm ſupradicta corpuſcula, veras equiſetorum antheras eorumque beſimina, pollinem maſculinum conſtituere, affirmant. Attributa hæc nullas antheras profectò, ſuppeditant, neque pollinis maſculini vices certe gerunt, ut conjugalis amplexus fieri poſſit. Vide Act. phyſ. Acad. Elect. Scient. Mannh.* 1775. *Obſervationes & experimenta clar. Kölreutero de hybridis vegetabilibus; ſingularem maſculini pollinis naturam, ejuſque peculiares effectus in germen ſeminum. Omnia hæc, in opere germanico-deſcripta ſunt ejuſdem authoris.*

MARSILÆA. *Marſilée.*

1680. CHAR. DIAGN. *Globuli radicales*, ſeſſiles, punctato-villoſi.

Beſimina, ſterilia, receptaculorum terminalia.
CHAR. PEC. *Fructific.* neutra, ſubrotunda, ſeſſilis, punctato-villoſa, intra radices poſita.

Beſimina, plura planè, ſterilia, in globulis ſingulis contenta.

Receptacula filiformia, breviſſima.

Individua neutra, in hac ſpecie, acauleſcentia.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Individua marſilææ ſpeciem formantia, utroque ſexu, ut fœcundationis adimpleri queat, plane carent.*

Obſ. II. *Inter charam & equiſetum marſilæa, ſpecies media.*

Obſ. III. *Amogeton, potamogeton, iſotes, myriophyllum, callitriche, lemna, chara, ceratophyllum & equiſetum, tot ſpecies immortales compoſitæ ac diſtinctæ. Marſilæa verò, valiſneria, ruppia, zannichellia & nayas, ſpecies ſimplices, quæ in prole unicâ huc uſque conſiſtunt, ſi marſilæam excipias, quòd individua neutra, ſimiliaque, effieit.*

L. GENUS.

EMPROOPHYTUM.

TABULA L.

Character Diagnosticus.

Fructificatio, sæpius spathacea.
Discus communis, floseulis tectus.
Fructus, naturâ formâque varius.
Gustus plantarum, causticus, sive exurens.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica & monoïca.

Spatha, monophylla, cucullæformis, basi convoluta *fig.* 1: alia, quæ longitudinaliter dehiscit, plana, fructificationem includens *fig.* 2 *a*; alia vaginalis, discum fructiferum superans *fig.* 3. *b.* tandem nulla spatha.

Discus communis, floseulis tectus, simplex, digitiformis, *fig.* 4; cylindricus *fig.* 5; elongatus s. clavatus, superne nudus *fig.* 6. *a.* alius simplex: spathâ monophyllâ *fig.* 7; tandem linearis *fig.* 2.

Perigynanda propria, simplex, plurisepala: sepalis, in quibusdam, peltatis *fig.* 5. *a.* Alia perigynanda, hexasepala, laxa, crassiora, truncata *fig.* 8.

Stamina, solitaria pluraque, germinibus intermixta; alia nulla, sed antheræ, sessiles, congestæ, a feminis separatæ *fig.* 6. *b. c.* quarum superne, accessoria, cirrhiformia *d.* Dantur antheræ, ad basin germinis, inter se oppositæ.

Pistilla, solitaria, plura & nulla.

Stylus, solitarius, & nullus.

Stigma, unum, duo, revolutum; aliud prominens

absque stylo *fig.* 8. *a*; alia duo, setacea *fig.* 9, alia plura.

Germina, infra antheras posita *fig.* 6. 10.

Fructus, baccatus, achenaceus & capsularis.

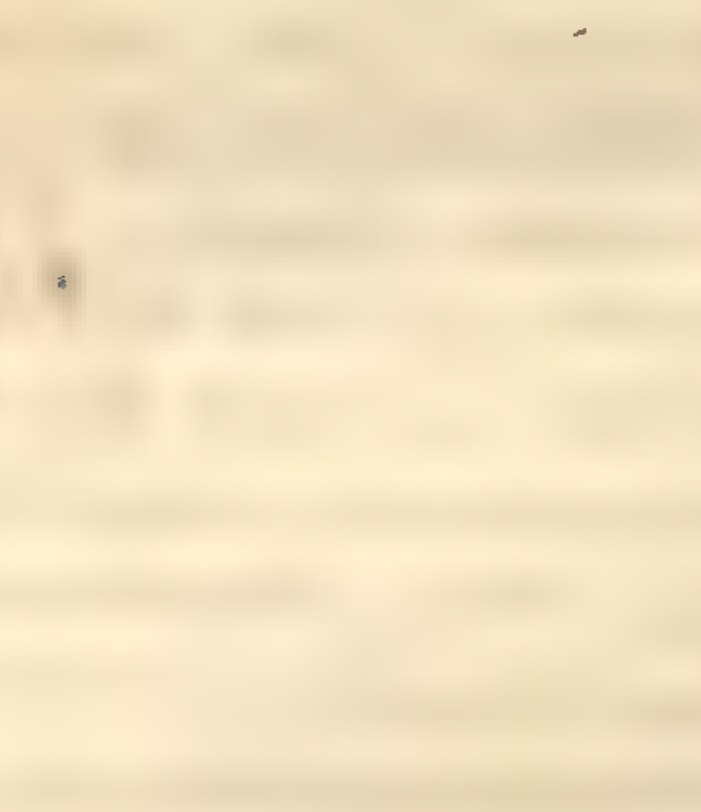
Baccæ, uniloculares, plurispermæ *fig.* 11; aliæ, monospermæ, quadriloculares.

Capsula, trilocularis, trisperma *fig.* 12.

Achena, subrotunda, muricata; alia, monosperma &c.

Species naturales in hoc genere, acaulescentes, caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia & composita.



CLAVIS.

Species naturales generis Emprooophytorum sunt monoïcæ,

- Flores monarini. (Capsulâ 1-spermâ.
  (Achenâ muricatâ.
- Fl. plearini. { Baccis 1-loeul. / Baccis 4-locul. / Capſ. 1-loculari. / Capſ. 1-ſpermâ.
- Fl. diarini. (Baccâ 1-locul.
- Fl. tetrarini. (Baccis 4-gularibus.
- Fl. hexarini. (Capſ. 3-locul. / (Achenâ 1-ſpermâ.
- Fl. heptarini. (Baccis 1-ſpermis.
  (
- Fl. polyarini. (Baccâ 1-loculari.
  (

Et monogamicæ.

SPECIES NATURALES

EMPROOPHYTORUM.

AMBROSINIA. *Ambrosinée.*

1638. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Spatha, I-phylla, septo divisa.
Pistilla, lateris exterioris posita.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monoïca.
Spatha, I-phylla, cucullata, basi convoluta.
Perigynanda, nulla.
Stamina, plura, interiori; *pistilla*, lateri interiori posita.
Mares, spatham in loculamenta 2, communicantia, dividentes; *pistillum*, in loculo anteriore spathæ.
Germen, subrotundum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Capsula, subrotunda, I-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.

COLOCASIA. *Colocaſie.**

1682. CHAR. DIAGN. *Diſcus communis*, ſexum utrumque diſtinctum, gerens, elongatus & clavatus.

Baccæ, 4-loculares.

Folia ſimplicia. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, 1-phylla, cucullata, perſiſtens.

Diſcus communis, ſexum utrumque ſeparatum gerens, elongato-clavatus, ſuperne nudus, baſi antheras plurimas & germina inter ſe ſeparata, retinens.

Perigynanda, nulla.

Stamina, nulla.

Antheræ, ſeſſiles.

Acceſſoria, cirrhiformia.

Germina, plura, infra antheras.

Styli, nulli.

Baccæ, plurimæ: ſingulæ, 4-loculares, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Ara *Linn.*

ALOCASIA.* *Fauſſe-Colocaſie.**

1683. CHAR DIAGN. *Spatha*, cucullata.

Diſcus communis, elongatus.

Baccæ, 1-loculares.

Folia compoſita. Acauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, cucullata, 1-phylla, perſiſtens.

Diſcus communis, ſexum utrumque diſtinctum, gerens, ſuperne nudus.

Perigynanda propria, nulla.

Antheræ, ſeſſiles, plures, baſi diſci communis, inſidentes infra antheras.

Styli, nulli.

Baccæ, 1-loculares, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Ara *Linn.*

ARUM. *Pied de Veau.*

1684. CHAR. DIAGN. *Spatha*, cucullata.
Baccæ, ovatæ, 1-loculares, plurispermæ.
Folia simplicia. Acaulescentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spathâ, 1-phylla, cucullata.
Discus communis, cujus basi sexus uterque distinctus insidet, elongatus, superne nudus.
Perigynanda propria, nulla.
Antheræ, plurimæ, a feminis separatæ, sessiles.
Germina, ovata, spadicis basin occupantia.
Styli, nulli.
Stigmata, villis barbata.
Baccæ, ovatæ, 1-loculares, plurispermæ.
Proles in hac specie, acaulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Alocasia & arum, cirrhiformia accessoria proferunt, quæ, e medio disci communis egrediuntur, ut in colocasiâ.*

DRACONTIUM. *Dracontine.*

1685. CHAR. DIAGN. *Spatha*, cymbiformis, coriacea, 1-valvis.
Discus, utroque sexu distincto tectus.
Perigynanda, 5-sepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spatha, cymbiformis, 1-valvis, coriacea, magna.
Discus communis, brevis, simplex, cylindricus, utroque sexu distincto tectus.
Perigynanda propria, simplex, 5-sepala: colorata, sepalis concavis.
Stamina, plura.
Antheræ, 4-gulares, oblongo-didymæ.
Pistillum, ovatum.
Stylus, simplex, teres.

Stigma; 3-gonum.
Bacca, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HOVTTINIA.* *Hovttine.**

1686. CHAR. DIAGN. *Spatha*, patens.
Diſcus, digitiformis.
Perigynanda, nulla.
Floſculi, monoïci, diſcum tegentes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spatha, 1-phylla, perſiſtens, patula, coloratiuſcula, magna.
Diſcus communis, digitiformis, ſimplex, maribus feminiſque, diſtinctis, tectus.
Perigynanda propria, nulla.
Stamina, plurima, truncata, perſiſtentia.
Antheræ, ſeſſiles.
Piſtilla, ſubrotunda.
Stylus, brevis, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Baccæ, 1-loculares, pluriſpermæ, ſingulæ, ſubglobоſæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia, Quæd. Call. *Linn.*

CALLA. *Callée.**

1687. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-phylla, ovata, diverſe colorata.
Diſcus, ovatus.
Floſculi, hermaphroditici diſcum tegentes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spatha, 1-phylla, ovata, varie colorata, patula, perſiſtens.
Diſcus communis, cui inſident floſculi, ſimplex, ovatus.
Perigynanda propria, nulla.

Stamina, numerosa, sessilia, circa germina.
Pistilla, plurima: singula ovata.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum,
Baccæ, 1-loculares, plurispermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. *Hæc & præcedens, utraque species distincta. Mares & fœminæ in callâ, uniuntur, in hoyttiniâ contra, inter se separantur: hinc illa monogamica, altera monoïca.*

ORONTIUM. *Faux-Pied de Veau.*

1688. CHAR. DIAGN. *Spatha*, nulla.
Discus, cylindricus, flosculis monogamicis tectus.
Perigynanda, 6-sepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spatha, nulla.
Discus communis, cui flosculi hermaphroditici insident, cylindricus, simplex.
Perigynanda propria, 6-sepala: singula sepala, peltata, persistentia.
Stamina, 6, brevissima, intra sepala singula: antheris didymis.
Pistillum, subrotundum, depressum.
Stylus, nullus.
Stigma, 2-fidum.
Achena, 1-sperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.

POTHOS. *Potinée.*

1689. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-phylla, ſubcoriacea, linearis.
Perigynanda, 4-ſepala.
Sepala, fornicata.
Baccæ, 4-gulares.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spatha, 1-phylla, ſubcoriacea altera latere hians.
Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala: ſingula, fornicata, apice depreſſa, erecta, oblonga.
Stamina, 4, ſepalis anguſtiora.
Antheræ, minores, geminæ.
Piſtillum, truncatum.
Stylus, nullus.
Stigma, indiviſum.
Baccæ, ſubrotundæ, congeſtæ: ſingulæ 2-loculares, 2-ſpermæ.
Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Proles ſcilicet, palmata, cordata, crenata, lanceolata, pinnatifida & ſcandens, quæ memorantur in Syſt. Veg. Ed. XIV & in Syſt. Veget. curante J. J. Reichardo IV Vol. 8°., opinabiles, nobis videntur: itaque, earum characteres ſpeciminibus vivis, determinabunt oculatiſſimi, ut innoteſcat an ad hanc ſpeciem pertineant nec ne?*

ACORUS. *Faux-Rotange.*

1690. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, floſculis tectus, digitiformis, ſimplex.
Perigynanda, ſimplex, 6-ſepala: ſepalis, apice truncatis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spatha, 1-phylla, linearis, diſcum ſuperans.
Diſcus communis, floſculos gerens, ſubſeſſilis, ſimplex, digitiformis, e ſinu ſpathæ exoriens.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala: ſingula, laxa, craſſa, apice truncata.

Stamina, 6.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigma, prominens, punctiforme.

Capſula, anguloſa, 3-locularis, oligoſperma.

Semina, in ſingulis loculis, ſolitaria.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, cæteris hujus generis ſpeciebus plane congruit, circa univerſum characterem diagnoſticum, cumprimis, ſecundùm ſyſtema omologicum: hinc, a liliaceis Wachendorffii plantis, excludi debet acorus.*

PIPERIPHORUM.** *Porte-Poivre.**

1691. CHAR. DIAGN. *Diſcus* floſculos monogamicos gerens, filiformis.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Diſcus communis, floſculos ſuſtinens, filiformis.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, nulla.

Antheræ, 2, ad baſin germinis, oppoſitæ.

Piſtillum, ovatum, majus.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3, hiſpida.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Quædam piperiphori proles, exſtantes, quarum character, a noſtro diſcrepans, diſtinctam ſuppeditabant ſpeciem, cui conſentaneum nomen imponent autoptæ.*

Obſ. II. *Piper, vox, fructum indicans: piperiphorum noſtrum, plantam fructiferam, ſignificat.*

ZOSTERA. *Foin de Mer.*

1692. CHAR. DIAGN. *Spatha*, discum includens, longitudinaliter dehiscit.

Discus, linearis, sexu utroque distincto tectus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, 1-phylla, plana, longitudinaliter dehiscens.

Discus communis, spathâ inclusus, linearis.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, plurima, breviſſima, disco adnata, supra germina.

Antheræ, incurvæ, nutantes.

Pistilla, pauca, ovata, nutantia, infra stamina.

Styli, nulli.

Stigmata, 2, setacea.

Capsula, ovata, 1-sperma, longitudinaliter, dehiscens.

Proles in hac specie. . . . . .

Folia simplicia.

RADEMACHIA. *Rimu*; *Radémache.*

1693. CHAR. DIAGN. *Discus*, flosculis monoïcis tectus, ovatus & clavatus.

Germina, connata.

Achena, muricata, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, nulla.

Maris flosculi, discum communem clavatum tegunt.

Perigynanda propria, minima, 2-valvia, simplex.

Stamina, solitaria, e fundo perigynandæ, orta.

Spatha feminæ, valviformis, decidua.

Discus communis, ovatus, germinibus connexis tectus.

Perigynanda propria, nulla.

Germina, plura.

Stylus, simplex.

Stigma, 1. 2, revolutum.

Achena, subrotunda, muricata.

Semina, ad apicem pilo terminata.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Rademachia. *Thunberg.* Artocarpus *Linn. Fil.* Suppl. Pl.

SAVRURUS. *Faux-Porte-Poivre.* *

1694. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, amentiformis, floſculis hermaphroditicis tectus,

Baccæ, 4, 1-ſpermæ.

CHAR. PLC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, nulla.

Diſcus communis, floſculis tectus, amentiformis, oblongus.

Squamæ laterales, perſiſtentes.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, 7, longa, capillaria.

Piſtilla, ovata, 4, acuta.

Styli, nulli.

Stigmata, apici interiori germinum adnata.

Baccæ, 4: ſingulæ, ovatæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hac ſpecie, aliiſque duabus, nempe amogetone & potamogetone, quæ ad præcedens genus, pertinent, emproophyta, cum catabophytis proxime connectuntur.*

Obſ. II. *Quas ſpecies immortales in hoc genere huc uſque ſimplices numeramus, ſequentes ſunt: acorus, calla, oxantium, ſavrurus, ambroſinia & pothos. Cæteræ ſpecies uti colocaſia, arum, alocaſia, dracontium, houttinia, piperiphorum, zoſtra & rademachia, plurimas habent proles diverſas: itaque, ſingulæ compoſitæ ſpecies.*

LI. GENUS.

POCILMOPHYTUM.

TABULA LI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Caudex, simplex.
Fructificatio, spadicea, spathis instructa, utroque sexu distincta.
Flos, coriaceus.
Fructus, drupaceus, officulum condens.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monoïca, dioïca, & dioïco-polygamica.
Spathæ universalis, monophylla, simplex *fig.* 1; alia composita.
Spadix, simplex, amentiformis *fig.* 2; alius nudus, ramosus seu compositus *fig.* 3; alius spicæformis, tandem ovatus. In specie distinctâ atque dioicâ, fructificatio maris, strobiliformis, squamosa *fig.* 4.
Perigynanda propria, simplex & duplex: simplex, trisepala; alia monosepala, tripartita *fig.* 5. *a a*; duplex perigynanda: utraque trisepala *fig.* 6. &c.
Stamina, tria, sex & numerosa. Datur utraque species: staminibus nullis, sed pollen sub squamis tectum.
Pistillum, solitarium; alia plura.
Fructus, drupaceus; drupa, unilocularis, exarida, retrorsum imbricata *fig.* 7; alia officulum lignosum fovens

fig. 8; alia, cujus officulum fragile : nucleo duriſſimo *fig.* 9; alia cujus baſi perigynanda crenata *fig.* 10. &c.

Species naturales, in hoc genere, caudeſcentes *fig.* 15.

Folia ſimplicia, radiato-peltata *fig.* 11; compoſita, flabelliformia *fig.* 12; alia pinnata *fig.* 13; bipinnata: foliolis obliquè cuneatis *fig.* 14.

CLAVIS.

- Species naturales generis Pocilmophytorum, sunt monoïcæ.
  - Flores triarini.
    - Drupâ ovatâ.
  - Fl. hexarini.
    - Drup. exaridâ.
    - Drup. perigyn. crenat. austâ.
    - Drup. sub-3-gonâ.
  - Fl. polyarini.
    - Drupâ subrotundâ.
- Dioïcæ,
  - Fl. triarini.
    - Drupâ sulcatâ.
  - Fl. hexarini.
    - Officulo foraminulato.
    - Drup., 1-locul.
    - Drup. subrotundâ.
  - Squamæ polline masculino tectæ.
    - Drupâ ovali.
    - Drup., 1-spermâ.
- Et dioïco-polygamicæ.
  - Fl. hexarini.
    - Drupis, 3.

SPECIES NATURALES
POCILMOPHYTORUM.

CALAMUS. *Rotange.*

1695. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, 2-plex : utraque, 3-sepala.
Drupa, exarida, retrorsum imbricata, 1-sperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monoïca.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque; 1-sepala.
Exterior, brevis, persistens.
Stamina, 6.
Pistillum, 1.
Stylus, 3-fidus.
Drupa, 1-locularis, exarida, retrorsum imbricata, 1-sperma.
Proles in hac specie, caudescentes.
Folia composita.
Obs. *Palmuunci*, *calapparius*, *niger*, *albus*, *verus*, *draco*, *viminalis*, *zalaca* & *equestris Rumphii*, *novem proles diversæ*, *quarum proprii characteres cum omnibus earum partibus inter se collati*, *distingui facile queunt*: *hinc celeb. Linnæus perperam erravit*, *cùm individua hæc diversa pro varietatibus sui calami rotang*, *habuerit. Vide tom. II. Syst. veget. Plant.* 93, *Reichardo edit. & nostram Phytozoologiam philos. & Corollarium philos. botanicæ.*

ELATE. *Palmier-tane.* •

1696. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, 3-ſepala; feminæ, 3-ſepala.

Drupa, ovata, officulum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, 2-valvis.

Spadix, ramoſus.

Perigynanda propria, maris ac feminæ, 3-ſepala, ſimplex, lingula, ſubrotunda, perſiſtentia.

Stamina, 3.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſubulatus.

Drupa, 1-locularis, ovata, officulum fovens.

Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.

Folia compoſita.

CARYOTA. *Caryote.* •

1697. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.

Drupa, 1-locularis; 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha maris, compoſita.

Spadix, ramoſus.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.

Stamina, multa.

Feminæ ſpatha, & *perigynanda*, ut in maſculo.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, ſolitarius.

Drupa, 1-locularis, ſubrotunda, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.

Folia compoſita.

PHONIPHORA.* *Palmier-datte. Porte-datté.*

1698. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 2-plici ordine.

Exterior, 1-sepala, 3-partita.

Interior, 3-sepala.

Officulum drupæ, sulcatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Spatha, 1-valvis.

Spadix, ramosus.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 3-partita.

Interior, 3-sepala.

Stamina, 3.

Perigynanda feminæ, ut in masculo.

Pistilla, 3: unico fertili.

Drupa, officulum sulcatum includens.

Proles in hac specie, caudescentes.

Folia composita. Phœn. Linn.

Obs. *Phœnix, vox latina, avem fabulosam significans: hinc non admittenda.*

BACTRIS. *Cannier.*

1699. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Drupa, ovalis, fibrosa.

Officulum, foraminibus, 3, notatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha maris & feminæ, simplex, 1-phylla, patens, dorso aculeata, magna.

Spadix, ramosus.

Perigynanda propria maris, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 3-partita.

Interior, 3-fida.

Stamina, 6.

Perigynanda feminæ, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, minima, campaniformis, 3-dentata.

Interior, persistens, germen amplectens.

Pistillum, subrotundum.

Stylus, brevis.

Drupa, perigynandâ ad basin crenatâ aucta, fibroso-succulenta.

Officulum, foraminibus 3, lateralibus notatum, subrotundum.

Nucleus, cartilagineus.

Proles in hac specie, caudescentes.

Folia composita. Bactris Jacq. Plant. Americ.

ELŒIS. *Eléide.*

1700. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris, 6-sepala.

Interior, 1-sepala, tubulata.

Drupa, fibrosa.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Spatha floris masculi. . . .

Spadix, ramosus, spicæformis.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 6-sepala, erecta.

Interior, 1-sepala, tubulata, 6-fida.

Stamina, 6.

Pistilla, abortantia.

Perigynanda exterior feminæ, ut in mare.

Interior, 6-sepala.

Pistillum, in stylum crassiusculum desinens.

Stylus, 1.

Stigma, 3-fidum, reflexum.

Drupa, ovata, 1-locularis.

Officulum, obsolete 3-gonum, ad basin foraminibus notatum.

Nucleus, cavus.

Proles in hac specie, caudescentes.

Folia composita.

ARECA. *Porte-Cachou.*

1701. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriusque sexus, 3-sepala.

Drupa, perigynandâ imbricatâ cincta.

Osficulum, fragile.

CHAR. PLC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, 2-valvis.

Spadix, ramosus.

Perigynanda propria maris, ac feminæ, simplex, 3-sepala, rigida.

Stamina, plurima.

Feminæ spatha & *perigynanda* ut in mare.

Drupa, oblonga.

Osficulum, fragile, membranaceum, in quo nucleus cartilagineus.

Proles in hac specie, caudescentes.

Folia composita.

COCOS. *Calappe.*

1702. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris: *exterior*, 1-sepala; *interior*, 3-sepala.

Drupa, magna, subrotunda, coriacea, sub-3-gona.

CHAR. PFC. *Fructific.* monoïca.

Spatha maris, simplex, magna, concava, 1-valvis, persistens.

Spadix, ramosus.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 3-partita, concava.

Interior, 3-sepala, patens: sepalis ovatis.

Stamina, 6.

Antheræ, magnæ, hastatæ.

Feminæ perigynanda exterior, 1-sepala, 5-partita.

Interior, 3-sepala, persistens.

Pistillum, 1: stylo brevi.

Stigma, 3-partitum.

Drupa,

Drupa, magna, ſubrotunda, coriacea, ſubtrigona.
Oſſiculum, 3 foraminibus notata.
Nucleus, 1.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Spatha & ſpadix feminæ, ut in mare.*

CORYPHA. *Saribe.**

1703. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs, ſimplex, 3-ſepala.
Drupa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha, compoſita.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria maris & feminæ, ſimplex, 3-ſepala, patens.
Stamina, 6.
Piſtillum 1, ſubrotundum: ſtylo brevi.
Drupa, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia peltato-radiata, ſ. *umbraculiformia*, *ſimplicia.*
Obſ. *Ad hexandriam monogyniam claſſem Linn. pertinere coryphan, pronunciavit deſcripſitque in act. Stockol.* 1782, *clar. Thunbergius, id quòd autoptis determinari meretur.*

CHAMÆROPS. *Chamériphe.**

1704. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floris hermaphroditici & maris, 2-plex.
Drupæ, 3, 1-loculares.
CHAR. PEC. *Fructific.* dicïco-polygamica.
Spatha, compreſſa.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria floris hermaphroditici, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 3-partita.
Interior, 3-ſepala: ſepalis, apice reflexis.

Stamina, 6.
Piſtilla, 3.
Drupæ, 3: ſingulæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.
Spatha, *ſpadix* & *perigynanda* maris dioïci, ut in monogamico.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

BORASSUS. *Lontarin.*

1705. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.
Drupa, 1-locularis: 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha, compoſita.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria maris ac feminæ, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.
Stamina, 6.
Feminæ ſpatha & ſpadix, ut in maſculo.
Piſtillum, 1.
Styli: 3.
Drupa, ſubrotunda, rigida, 1-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

ZAMIA. *Zamier.*

1706. CHAR. DIAGN. *Attributum fructificationis* maris & feminæ, ſtrobiliforme, ſquamoſum.
Drupa, ovata, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca, ſtrobiliformis, ſquamoſa, ſquamis ſubtùs, polline maſculino tectis.
Perigynanda, *ſtamina*, nulla.
Feminæ *fructificatio*, ut in mare: ſquamis utroque margine.
Drupa, ſolitaria, ovalis.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

CYCAS. *Cycade.**

1707. CHAR. DIAGN. *Spatha maris*, nulla.
Spadix, nullus.
Feminæ ſpadix, enſiformis.
Germina, angulis ſpadicis immerſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Mas, ſtrobiliformis, imbricatus.
Squamæ, ſquarroſæ, carnoſæ, ſubtùs polline maſculino tectæ.
Spatha, nulla.
Spadix, nullus.
Perigynanda propria, nulla.
Stamina, nulla.
Feminæ ſpadix, enſiformis.
Germina, ſolitaria, angulis ſpadicis immerſa.
Stylus, 1.
Drupa, ovalis, officulum, 1-loculare, lignoſum fovens.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. I. *Zamia & cycas, quæ filicibus annumeravit cel. eques Linnæus, palmis aſſociendæ ſecundùm ſyſtema omologicum: hinc pocilmophyta & ſphæroophyta inter ſe maximè connectuntur.*

Obſ. II. *Chamærops, coripha, cocos, areca, calamus, cycas & zamia, tot ſpecies immortales diſtinctæ: ſingulæ, nonnullis prolibus formantur: hinc compoſitæ: borraſſus contrà phoniphora, elate, elæis, caryota & bactris, ſpecies naturales ſimplices, quoniam in prole unicâ ſingulæ conſiſtunt hucuſque.*

LII. GENUS.

SPHÆROOPHYTUM.

TABULA LII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Peridroma, ſquamulis aridis tectum, ex radiciferâ ſubſtantiâ prodiens.

Fructificatio, inferiori frondium paginæ; alia ſcapo, pedunculo & inter axillas innata.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, ſcapifera, pedunculifera; alia ſtipitifera tandem axillaris. Scapifera, racemo-diſticha *fig.* 1; articulato-diſticha & linguæformis *fig.* 2; racemo-ſpicata *fig.* 4.

Fructificatio, pedunculum gerens, coriacea, ovata, *fig.* 3.

Fructificatio ſtipitifera, membranulâ, reticulato-turbinatâ, intrucâta *fig.* 6; alia, nuda, annulis carens *fig.* 7; ſquamoſa, reniformis *fig.* 8; alia totum frondis centrum occupans *fig.* 9; alia in lineas coeuntes ſeſe interſecantes, diſpoſita *fig.* 10; lunulæformis, ſinubus frondis, innata *fig.* 11; naviculiformis, apici frondium inſidens *fig.* 12; alia, in lineas parallelas diſpoſita *fig.* 13; alia, in lineas approximatas, cum nervo frondis præcipuo, parallelas, diſtributa *fig.* 14; alia, in lineas centro frondis, obliquè ſparſa *fig.* 15, tandem fructificatio, globularis, inter axillas ſita *fig.* 5. &c.

Beſimina, minuta, ſcobiformia.

Subſtantia radicifera, parenchymatoſa, e qua evoſvuntur peridromata *fig.* 16. His, evolutis ablumptiſque, cava perſpiciuntur tubercula *fig.* 17.

Species naturales in hoc genere ſcapoſæ, reduncu-
latæ, ſtipitatæ, & acauleſcentes.

Frondes, ſimplices & compoſitæ.

CLAVIS.

Species naturales generis Sphæroophytorum, sunt fructificantes.

- Frons pedunculifera.
  - Fructificatione laterali.
- Frons scapifera.
  - Fruct. articulato-lingulatâ.
  - Fruct. racemo-distichà.
  - Fruct. racemo-spicatâ.
  - Fruct. parallelo-lineari.
- Frons stipitifera.
  - Fruct. marginali.
  - Fruct. maculæformi.
  - Fruct. punctatâ.
  - Fruct. reniformi.
  - Fruct. centrum frondis occupante.
  - Fruct. in lineas oblique decurrente.
  - Fruct. centro frondis sparsâ.
  - Fruct. intersecto-decussatâ.
  - Fruct. lunuliformi, sinubus posita.
  - Fruct. parallelâ marginem frondis cingente.
  - Fruct. lineis approximatis, formatâ.
- Frons linearis.
  - Fruct. axillari.

SPECIES NATURALES
SPHÆROOPHYTORUM.

ZALUZANSKIA.* *Zaluzanskie.*

1708. Character Diagnosticus.

Fructus, pedunculorum terminalis, 2-locularis, ovatus, coriaceus.

Character Peculiaris.

Fructificatio, pedunculos terminans, ovata, coriacea, 2-locularis, e lateribus egrediens.
Besimina in fructu incluſa, oblonga, plane ſterilia.
Individua neutra, in hac ſpecie, pedunculata.
Frondes compoſitæ. Quæd Marſſi. *Linn.*

OPHIOGLOSSUM. *Langue de ſerpent.*

1709. Char. Diagn. *Articuli* fructificationis, oppoſiti, tranſversè dehiſcentes.
Char. Pec. *Fructific.* articulato-linguæformis, diſticha.
Articuli, inter ſe oppoſiti, tranſversè dehiſcunt.
Beſimina, in globulis articulatis contenta, ſcobiformia.
Individua neutra in hac ſpecie (1) ſcapoſa.
Frondes ſimplices.

---

(1) Conf. Phytozoolog. philoſoph. & Corollar. philoſoph. botanic. in lucem nobis edita.

ONOCLEA. *Onoclée.*

1710. CHAR. DIAGN. *Fructific.* racemo-disticha.
Besimina in globulis contenta, villosa.
CHAR. PEC. *Fructific.* racemo-disticha.
Globuli, aggregati: singuli, 1-loculares, 5-valves.
Besimina (1), globulorum, villosa, scobiformia, fertilia.
Individua neutra, in hac specie, scaposa.
Frondes composita.

OSMUNDA. *Osmunde.*

1711. CHAR. DIAGN. *Fructific.* racemo-spicæformis.
Globuli, congesti, transversè dehiscentes, coacervati.
CHAR. PEC. *Fructific.* racemo-spicæformis.
Globuli, congesti: singuli, nudi, transversè dehiscentes.
Besimina, scobiformia, fertilia in globulis singulis contenta.
Individua neutra in hac specie, scaposa.
Frondes composita.

STRUTHIOPTERIS. *Fausse-Osmunde.*

1712. CHAR. DIAGN. *Fructific.* disticha, in lineas parallelas disposita.
CHAR. PEC. *Fructific.* disticha, in lineas parallelas, ad inferiorem paginam frondis disposita.
Globuli, coacervati: singuli, 1-loculares, besiminiferi.

---

(1) Besimina quorumdam individuorum, ad plures species in hoc genere, seminentium, radiculas, plumulas, cotyledones quidem, exhibere, nulla intervenente copulâ, secundùm singularia experientia, præ in horto Malegraviano, facta instituta. Specimenibus vivis, omnes videre queunt, juniores plantulas, ex illis besiminibus fertilibus, ortas.

Beſmina, globuloſa.
Individua neutra in hac ſpecie, ſcapoſa.
Frondes compoſitæ. Quæd. Oſmund. *Linn.*

TRICHOMANES. *Trichomane.*

1713. CHAR. DIAGN. *Glubuli*, ſolitarii, ſetâ terminantur.
CHAR. PEC. *Fructific.* marg'ni frondium inſidens.
Globuli, ſolitarii, membranulâ reticulato-turbinatâ tecti: ſinguli, ſetâ terminantur.
Beſmina, in globulis contenta, fertilia.
Individua neutra, in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ.

ACHOMANES.* *Faux-Trichomane.**

1714. CHAR. DIAGN. *Globuli*, ſetâ terminantur.
Frondes ſimplices.
CHAR. PEC. *Fructific.* ſolitaria, frondium marginibus innata.
Globuli, ſetâ terminati, cuticulâ communi, turbinatâ, includuntur.
Beſmina, in globulis ſingulis incluſa, fertilia.
Individua neutra, in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes ſimplices. Quæd. Trichom. *Linn.*

ADIANTHUM. *Adianthe.*

1755. CHAR. DIAGN. *Maculæ* apicibus frondium reflexis inſidentes.
CHAR. PEC. *Fructific.* maculæformis.
Maculæ, reflexis, frondium apicibus, inſident: ſingulæ, e globulis aggregatis, componuntur.
Globuli, ovato-urbinati: ſinguli, annulo articulato cincti.
Beſmina, in globulis contenta, exigua, fertilia.
Individua neutra, hac ſpecie; ſtipitata.
Frondes compoſitæ.

Ob. *Adiantha reniformia, philippenſe & repens Linnæi, ab hac ſpecie excludi debent: hinc ſpeciem alteram formabunt, cujus character, e frondibus ſimplicibus, aliiſque fructificationis diſcrepantiis, quas vivis plantis, determinabunt autoptæ.*

GLEICHENIA. *Gleichene.*

1716. CHAR. DIAGN. *Globuli*, congregati: ſinguli, 1-loculares, annulo articulato cincti; in hemisphærulas 2, rupti.

CHAR. PEC. *Fructific.* reniformis, in ſeries 2 diſpoſita, averſæ frondium paginæ inſidens.

Cuticula communis, quâ globuli congeſti teguntur, ſquamoſa, verſus centrum reniformis fructificationis, ſe replicans.

Globuli ſinguli, annulo articulato circumdantur, quo articulo, in hemisphærulas 2 rumpuntur.

Beſimina in globulis contenta, ſcobiformia, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.

Frondes compoſitæ. Quæd. Polypod. *Linn.*

POLYPODIUM. *Polypode.*

1717. CHAR. DIAGN. *Globuli*, coacervati, nudi, ſ. cuticulâ communi carens. Hi, averſæ frondium paginæ, per puncta, diſtribuuntur.

CHAR. PEC. *Fructific.* Globuli, coacervati, nudi ſive cuticulâ communi deſtituti, per puncta, averſæ frondium paginæ diſtribuuntur: ſinguli, annulo carentes, ſitu horizontales, in 2 hemisphærulas dehiſcunt.

Beſimina globulorum, ſcobiformia, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie ſtipitata.

Frondes ſimplices.

PSIDOPODIUM.* *Faux-Polypode.**

1718. CHAR. DIAGN. *Puncta*, per centrum aversæ frondis paginæ sparsa, nuda.
CHAR. PEC. *Fructific.* puncta, per centrum aversæ frondium paginæ sparsa, nuda: singula, ex coacervatis globulis composita.
Globuli, horizontaliter dehiscunt.
Besimina globulorum singulorum, exigua, fertilia.
Individua, *neutra* in hac specie, stipitata.
Frondes compositæ. Quæd. Polypod. *Linn.*
Obs. *Species hæc, inter polypodium & gleicheniam, media.*

ACROSTICUM. *Acrostic.*

1719. CHAR. DIAGN. *Globuli*, congesti, annulo elastico circumdantur, ad centrum aversæ frondium paginæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggregata, totum aversæ frondium paginæ centrum occupans. Hæc, congeries globulorum, annulo elastico, cinctorum.
Globuli, besimina includunt.
Besiminæ, scobiformia, fertilia.
Individua neutra in hac specie, stipitata.
Frondes simplices.

PHYLLITIS.* *Faux-Acrostic.**

1720. CHAR. DIAGN. *Aversa frondium* pagina, globulis, acervatim accumulatis, obducitur.
CHAR. PEC. *Fructific.* globulis acervatim accumulatis, formata, totam frondium aversam paginam obducit: singuli globuli, annulo elastico cinguntur.
Besimina, in globulis singulis contenta, fertilia, scobiformia.

Individua, in hac ſpecie, ſtipitata, neutra.
Frondes compoſitæ. Quæd. Acroſt. *Linn.*

ONOPTERIS.* *Fauſſe Scolopendre.*

1721. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, rectæ, centro frondium obliquè decurrentes.

Frondes compoſitæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* in linea rectas centro frondium ſubjectas, obliquè decurrentes.

Cuticula communis, perſiſtens, ſecundum longitudinem dehiſcens, ſub quâ, globuli, acervatim accumulati, teguntur: ſingùli, 1-loculares, annulo articulato circumdantur.

Beſimina, exigua, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ. Quæd. Aſplen. *Linn.*

ASPLENIUM. *Scolopendre.*

1722. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, centro frondium obliquè ſparſæ.

Frondes ſimplices.

CHAR. PEC. *Fructific.* in lineas centro frondium obliquè ſparſas.

Cuticula communis, perſiſtens, ſub quâ globuli, aggregati, teguntur.

Globuli ſinguli, annulo articulato cinguntur.

Beſimina in globulis ſingulis incluſa, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.

Frondes ſimplices.

HEMIONITIS. *Hémionite.*

1723. CHAR. DIAGN. *Lineæ* centro frondium coeuntes, ſeſe interſecantes, ſive decuſſatæ.
CHAR. PEC. *Fructific. Lineæ* centro frondium coeuntes, ſeſe interſecantes ſ. decuſſantes.
Beſimina: in fructificatione contenta, ſcobiformia, fertilia.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes ſimplices.

LONCHITIS. *Lonchite.*

1724. CHAR. DIAGN. *Lineæ* lunulæformes, ſub frondium ſinubus.
CHAR. PEC. *Fructific.* lineæ, lunulæformes, ſub frondium ſinubus.
Globuli, acervatim accumulati, cuticulâ communi obteguntur: ſinguli, 1-loculares.
Beſimina in fundo globulorum, fertilia, ſcobiformia.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ.
Obſ. *Hæc, inter pſidopodium & acroſticum, media, quarum affinis.*

PTERIS. *Fougere.*

1725. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, ſubtùs frondium marginem cingentes.
Frondes compoſitæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* lineæ, ſubtùs frondium marginem cingentes, parallelæ.
Globuli beſimini ferri, acervatim accumulati, annulo articulato circumdantur.
Beſimina, fertilia: ſingula, exigua, ſolitaria.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ.

ŒTOSIS.* *Fauſſe-Fougere.**

1726. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, parallelæ, ad periphæriam frondium, in averſâ paginâ.

Frondes ſimplices.

CHAR. PEC. *Fructific.* lineæ parallelæ, ad periphæriam, in averſâ paginâ frondium ſitæ.

Globuli, coacervati: ſinguli, annulo elaſtico cinguntur.

Beſimina in globulis incluſa, exigua, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.

Frondes ſimplices. Quæd. Pterid. *Linn.*

BLECHNUM. *Blechne.**

1727. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, approximatæ, cum nervo frondium parallélæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* paginæ inferiori frondium inſidens & in lineas approximatas cum nervo frondium parallelas diſtributa.

Globuli, aggregati, cuticulâ communi carentes: hinc nudi.

Beſimina, in fundo globulorum exigua, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.

Frondes compoſitæ.

PILLULARIA. *Pillulaire.*

1728. CHAR. DIAGN. *Globuli*, ſeſſiles: ſinguli, 4-loculares, inter axillas frondium linearium, poſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* globoſa, ſeſſilis, 4-locularis, inter frondium linearium axillas poſita.

Beſimina, in ſingulis globulis contenta, ſubrotunda.

Individua neutra in hac ſpecie, acauleſcentia.

Frondes ſimplices.

Obſ. *Hoc genus, ſpecies immortales* 21 *complectitur.*

quas exploratis propriisque characteribus distinximus: in diversis consistunt individuis, mortalibus, singulæ neutris: hac ratione, omnes compositæ, cùm struthiopteridem & pillulariam exceperis, quarum singulæ, propria eademque habent individua neutra, similia quapropter, utraque species, hucusque simplex.

LIII. GENUS.

PHRIGANOPHYTUM.

TABULA LIII.

Character Diagnosticus.

Fructificatio, varia, aggedulacea, calpacea, noconamea, globularis & nephrodacea.

Incrementum, gemmulaceum & plumuliforme: utrumque, ex individuis perennantibus prodiens, ab ipsis inseparabile.

Textura, elastico-spongiosa.

Vis individuorum, ad humidum reviviscens.

Character Universalis.

Fructificatio, aggedula, setarum terminalis, erecta' ovata, calyptrâ & operculo carens: orificio ciliato *fig.* 1; eadem aggedula, magnitudine aucta, operculo & calyptrâ instructa; alia globosa, minima absque calyptrâ & magnitudine aucta, calyptrâ munita *fig.* 2; alia cylindrica, ex apice cujus, barbula ciliata prominet *fig.* 3; tetrahedra: operculo acuminato *fig.* 5: nutans, turbinata, operculo carens *fig.* 4; oblonga, cujus apex operculi, subulatus *fig.* 6; subrotunda, situ obliqua: operculi apice incurviusculo *fig.* 7. In diversis plantis ejusdem generis, orificium fructificationis exciliatum & truncatum *fig.* 8; aggedula, obliqua, turbinata: apice operculi rostrato *fig.* 9; alia coarctata, cylindrica: producto turbinato *fig.* 10, tandem altera: producto, umbraculiformi *fig.* 11. 11.

Calyptra, quæ operculum tegit, glabra *fig.* 12; suprà pilosa *fig.* 13: apice subulato *fig.* 14.

Operculum,

Operculum, orificium aggedulæ claudens: apice roſtrato *fig.* 15. Margo orificii, ciliatus: ciliis expanſis (*fig.* 1. 16.); alius margo: ciliis coarctatis, introflexis (*fig.* 4. *a. fig:* 16. *c.*)

Gymnocidium, baſin fetarum occupans, ovatum *fig.* 17.

Perocidium, dilatatum, ad baſin fetarum *fig.* 18.

Stellula, fuſculorum terminalis *fig.* 19; alia lateralis *fig.* 20.

Calpa, operculo carens: orificio ciliato *fig.* 21.

Sphærula minima & magnitudine aucta, pedicelli terminalis *fig.* 22.

Nephroſta, ſeſſilis, inter axillas locata, lateraliter dehiſcens *fig.* 24, alia globularis *fig.* 23.

Noconamum ſeſſile *fig.* 25.

Globulus, apice cruciformiter dehiſcens *fig.* 26.

Receptaculum, elaſtico-crinulatum.

Beſſimina, in aggedulis contenta, certiſſime ſterilia, alia etiam ſterilia, receptaculo crinulato affixa, fuſca; alia granuliformia.

Incrementum initiale, ſub terrâ germinatum, plumuliforme *fig.* 27. 28; gemmuliforme extra terram germinatum *fig.* 29. *c c*; aliud deciduum *fig.* 30.

Surculus, imbricatus *fig.* 31; alius ordine duplici foliorum munitus *fig.* 32; alius: foliis diſtichis *fig.* 33; alius: foliis uncinatis *fig.* 34; alius ſparſo-vagus: foliis imbricatis *fig.* 35; alatus: foliis imbricatis *fig.* 36, tandem ſurculus nullus *fig.* 37, 38.

Textura, ſpongioſa.

Vis, ad humidum reviviſcens.

Species naturales in hoc genere, ſurculoſæ & aſurculoſæ

Folia, ſimplicia & nulla.

CLAVIS.

Species naturales generis Phryganophytorum sunt asurculosæ,

- Folia nulla,
  - Aggedulâ turbinatâ.
- Folia eximbricata,
  - Agged. sessili.
  - Agged. fetus insidentes.

- Folia imbricata,
  - Agged. erecto-incurvâ.
  - Agged. cernuâ.
  - Agged. erectâ.
  - Agged. & Stellul. separatis.
  - Agged. & Stell. inseparatis.
  - Agged. erectiusculâ.
  - Agged. tereti.
  - Agged. tetrahedrâ.
  - Agged. globosâ.
  - Agged. productiferâ.
  - Agged & Sphær. separatis.
  - Neglectâ sub squamis tectâ.
  - Globulo cruciformi.
- Folia eximbricata s. patentia,
  - Aggedulâ tereti.
  - Agged. structuræ variæ.

Et furculosæ.

- Folia disticha,
  - Agged. erecto-incurvâ.
  - Agged. foraminulatâ.
  - Calpâ axillari.
  - Sphærulâ sine agged.
  - Nocunamo squamis tecto.
  - Globulo cruciformi.

SPECIES NATURALES
PHRYGANOPHYTORUM.

BUXBAUMIA. *Buxbaumée.* *

1729. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Aggedula, turbinata; oris *membranula*, in cilia solvens.
Folia nulla.

CHARACTER PECULIARIS.

Aggedula, pedicello insidens, turbinata & ovata.
Membranula oris, in cilia solvitur.
Calyptra, operculum tegens, decidua, conica.
Operculum; conicum, bati perforatum, obtusum.
Perocidium, batin pedicelli occupans, lanuginosum.
Besimina, tenuia, in aggedulâ contenta, sterilia.
Anabices (*a*), in hac specie, asurculosæ.
Folia nulla.

PHASCUM. *Faux-Bryon.* *

1730. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, fugax, minuta, nudis oculis vix conspicua.
Gymnocidium, nullum. Anabices asurculosæ & surculosæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovata, sessilis, erecta.

(*a*) Vide nostrum Corollar. ad pliii. bot. spectans.

Calyptra, minuta, fugax, nudis oculis vix conſpicua, glabra, conica.

Operculum, ab aggedulis ſeparabile & inſeparabile: apice mucronato.

Gymnocidium, nullum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia (*a*).

Germinatio, incrementum gemmulaceum & plumuloſum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, aſurculoſæ & ſurculoſæ.

Folia eximbricata.

BRYUM. *Bryon.*

1731. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, ovata, ſetarum terminalis.

Gymnocidium, ovatum.

Orificium aggedulæ margine ciliatum & exciliatum.

Anabices aſurculoſæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, erecta & obliqua, glabra, ſetarum terminalis.

Orificium, margine ciliatum.

Calyptra, glabra, decidua.

Operculum, obtuſum & acutum.

Gymnocidium, oblongum.

Beſimina tenuiſſima, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, aſurculoſæ.

Folia eximbricata.

(*a*) *Quis credet inter omnes veritatis inveſtigatores DD. Hedwig de naturæ dotibus, ita gratificatum fuiſſe, ut intra manus authoris, privata fecerit miracula! radiculas, plumulas, cotyledones, plantas juniores e pulvere aggedulæ enatas obtinuiſſe ſe gloriatur. Cur dilenius, viri quidem in ſatione induſtrii; nos, ut in poſterum mentionem faciendum erit? Cur inquam talia videre non putuere miracula?* Conſul. *Hedwig ſundam Hiſt. muſcor.* part. II. tab. V. fig. 23. 26. tab. 27. 28. 29. 30. *ejuſd. Diſſert. ab Acad. Imp. Petropolit. coronat.* Tab. XIV. fig. 64.

CALPOPOGON.* *Barbulée.**

1732. CHAR. DIAGN. *Barbula* ex aggedularum medio exerens, prominensque.

Margo orificii, lævis. Anabices asurculosæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula cylindricea, erecta, setis insidens.

Barbula, pilis coarctatis constans, e medio aggedulæ exerit prominetque, cujus margo exciliatus.

Calyptra, lævis, decidua.

Operculum, acuminatum, caducum.

Gymnocidium, oblongum & subrotundum.

Besimina, tenuissima, plane sterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices, in hac specie asurculosæ.

Folia eximbricata. Quæd. Bria *Linn.*

PHYLLITRICUM.* *Phyllitric.**

1733. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, erecto-incurva.

Operculum, apice subulatum. Anabices piloso-furculosæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, erecto-incurva, setarum terminalis.

Calyptra, lævis, acuta, decidua.

Operculum, apice subulatum, quo ab aggedula separante, orificium ciliatum fit.

Perocidium, ovatum.

Besimina, tenuissima, plane sterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices in hac specie, piloso-furculosæ.

Folia imbricata. Quæd. Brya *Linnæi.*

YPOBALLUS.* *Ypoballe.**

1734. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, cernua.
Stellula, nulla.
Incrementum, gemmulaceum. Anabices imbricatæ, glabro-furculoſæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, cernua, ovata & oblonga, ſetas terminans.
Calyptra, ſubulata, decidua.
Operculum, apice mucronatum & obtuſum, quo ab aggedulâ ſeparante, orificium margine, ciliatum.
Stellula, nulla.
Gymnocidium, ſubrotundum.
Beſmina, tenuiſſima, plane ſterilia ſ. minime germinantia.
Germinatio, incrementum gemmulaceum ab individuis inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, glabro-furculoſæ.
Folia imbricata. Quæd. Brya *Linn.*

ASTROPHYLLUS.* *Aſtrophylle.**

1735. CHAR. DIAGN. *Stellula* & *aggedula*, in diſtinctis anabicibus.
Folia patula, eximbricata.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovata, ſ. oblonga, nutans, ſetis inſidens: margine orificii annulato, ciliatoque.
Calyptra, glabra.
Operculum, apice obtuſum & acutum.
Gymnocidium, oblongum.
Stellula, & aggedula, in diverſis plantis.
Beſmina, tenuiſſima, plane ſterilia.
Germinatio, incrementum gemmulaceum & plumuliforme: utrumque, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.
Folia patula. Quæd. Brya *Linn.*

SALWEDELIA.* *Salwedelie.*

1736. CHAR. DIAGN. *Stellula & aggedula*, in iisdem anabicibus.

Gymnocidium & perocidium, ovatum & oblongum. Anabices imbricatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, inclinata & erecta, ferum terminalis.

Orificium, ciliis instructum.

Calyptra, glabra.

Operculum, obtusum & acutum.

Gymnocidium & perocidium, ovato-oblongum.

Stellula & aggedula in iisdem plantis.

Besimina, tenuissima, planè sterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices, in hac specie, furculosæ.

Folia imbricata. Quæd. Brya *Linn.*

Obs. *Quædam Salwedeliæ, nempe: cirrata, unguiculata, muralis, fontana & setacea, nobis perocidium instruuntur: aliæ contrà, uti S triquetra, palustris, purpurea, pellucida, magellanica & larignifolia nobis, gymnocidium exhibent.*

ACYLOSIS.* *Hameçoniere.*

1737. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, erecto-oblique.

Calyptra, erecta.

Operculum, conicum.

Folia unciformia.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovato-oblonga, setis insidens, erecto-inclinata.

Calyptra, caduca, erecta.

Operculum, conicum, quo ab aggedulâ separante, orificium evadit ciliatum.

Pedunculi, ex alis furculorum exoriuntur.

Perocidium, ovatum.

Besimina, tenuissima, plane sterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices, in hac specie furculosæ.

Folia unciformia. Quæd. Hypna *Linn.*

PTEROCLADIA.* *Ailleronée.**

1738. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, curvata & erectiuscula.

Perocidium, oblongum. Anabices alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula pedunculo setaceo insidens, oblonga & ovata, erectiuscula & incurva.

Calyptra, acuta.

Operculum, apice acuminatum.

Orificium aggedulæ, ciliatum.

Pedunculi, ex alis furculorum prodeunt.

Perocidium, oblongum.

Besimina, attenuata, plane sterilia.

Germinatio, incrementum, gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices, in hac specie, alato-furculosæ.

Folia imbricata. Quæd. Hypna *Linn.*

PANCOVIA.* *Pancove.**

1739. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, subulata.

Operculum: apice rostrato.

Anabices, adscendentes, minime alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovato-oblonga.

Calyptra, subulata.

Operculum: apice rostrato s. aristato.

Orificium aggeduiæ, ciliis instructum.

Pedunculi, e lateribus furculorum egrediuntur.

Perocidium, oblongum.

Besimina, attenuata, planè sterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices, in hac specie, furculosæ, simplices, adscendentes minimæ alatæ.

Folia subulata. Quæd. Hypn. *Linn.*

Obſ. *Individua diverſa pancoviæ mortalia, ſurculum reptantem efficiunt, e quo novi prodeunt ſurculi, ſimplices, ramiformes, approximati, adſcendentes. Cætera ejuſdem ſpeciei individua diverſa, ſurculos, ſparſo-vagos, inter ſe implexos, ſubminiſtrant.*

HYPNUM. *Hypnée.*

1740. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, erecto-incurva.
Perocidium, oblongum.
Operculum, apice acuminatum.
Folia diſticha.

CHAR. PEC *Fructific.* aggedula, erecto-incurva.
Calyptra, ſubulata.
Operculum, apice acuminatum, quo abſcedente, orificium ciliatum evadit.
Pedunculi, e lateribus ſurculorum exoriuntur.
Perocidium, oblongum.
Beſimina, attenuata, plane ſterilia.
Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.
Folia diſticha.

Obſ. *Hypni vox (ab hypnotica facultate phryganophytorum, derivata), ſpecies naturales 4, ampleCtitur, quæ liquidò ſeparandæ, quoniam inter ſe diſtinguibiles tam diagnoſticis quàm peculiaribus characteribus: hinc, ſingulis, idonea impoſuimus nomina.*

YMNITRICHUM.* *Ymnitric.**

1741. CHAR. DIAGN. *Stellula*, nulla.
Calyptra, conica, ſuperne piloſa.
Aggedula, minime tetrahedra.
Folia patula, eximbricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovata, oblonga, ſubrotunda, minime tetrahedra, teres.
Orificium, aggedulæ operculo abſcedente, margine ciliatum.

Calyptra, conica, ſupra villoſa.
Operculum: apice acuto.
Stellula, nulla.
Erſimina, attenuata, plane ſterilia.
Germinatio, incrementum plumuliforme & gemmuliforme, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.
Folia patula. Quæd. Polytrich. *Linn.*

POLYTRICHUM. *Polytric.*

1742. CHAR. DIAGN. *Stellula* & *Aggedula* in diverſis individuis.
Incrementum, plumuliforme.
Folia patulo-reflexa, eximbricata.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, oblonga, erecto-incurva, ab initio teres, dein tetrahedra.
Calyptra, ſuperne villoſa, conica, decidua.
Operculum, apice acutum, quo ab aggedulâ abſcedente, orificium annulatum ac margine ciliatum, evadit.
Stellula in diſtinctis individuis.
Squamulæ exteriores ſtellularum, interioribus latiores: *centrales*, imbricatiuſculæ.
Germinatio, incrementum plumuliforme, vellere obſitum, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.
Folia reflexo-patula.
Obſ. I. *Pedunculi ſetacei, ex apice ſurculorum prodeunt, in hac & præcedente ſpecie.*
Obſ. II. *Nulli flores maſculi & feminei exſtant in polytrichorum ſtellulis, ut declarat Michelius* (a). *Flores, inquit celeberrimus dillenius, in imaginatione magis, quam viſu (oculis nudis armatiſque) percipiendi. Ocularis inſpectio demonſtrat, novarum plantarum productioni, inſervire.* (b).

(a) *Nova pl. genera.* Tab. 59. fig. aaa. bbb.
(b) *Dill. Muſc.* pag. 421. 422.

Indubitatum eſt Dillenii aſſertum, ſiquidem ſexus certiſſime nullus, pro conjugali amplexu nullaque fœcundata ſemina (a) *in polytrichis cæteriſque omnibus phryganophytis, exiſtunt, ſicut hoc ipſo temporis puncto, botanicis credulis fucum facere conatur DD. Hedwig* (b)

Obſ. III. *In quibuſdam aſtrophyllis, ymnitrichis, polytrichis ſimilibuſque, vidimus & obſervavimus per viginti annorum ſpatium, incrementa, plumuliformia, ex adultorum individuorum baſi emergere. Hæc, ſenſim ſenſimque in plantas ſurculoſas, converſa fuere.*

Obſ. IV. *Syſtematicus immoderatus contrà, incredibili naturæ diſcrepantia, incrementa ſupradicta, pro cotyledonibus habet, ſurculoſæ junioris plantæ, in gratiam, falsò opinatæ claſſis cryptogamicæ. Hoc aſſertum verò, falſiſſimum eſt, nam in phryganophytis, ovaribus etiamnunc nobis cognitis, nullum datur exemplum illa perennantia, ſeminalia ſuppeditare folia, aut earum incrementa, plumuliformia nobis dicta, ex adultis plantis ſurculoſis prodeuntia, cotyledones proprie nuncupari debere. Idem eſt ac ſi diceretur, incrementa, ad baſin plurimarum arborum propullantia, cotyledones ſeminaliave eſſe folia!*

Obſ. V. *Heu! ingenui viri, de fanaticâ, ac mendacioſâ imaginatione, diffidatis, nullamque ipſi fidem habeatis, quòd impropriis abuſivisque verbis, veritatem obſcurat, ac naturam ſemper deformat, ut ſyſtemati, licet, vitioſo, quod admiſit, pondus addere queat. Id quòd in poſterum examini nobis e it ſubjiciendum.* Vid. *Phytozoolog. noſtram & noſtrum corollarium phil. bot.* Icones 27. 28 Tabulæ LIII, *adultas plantas perennes monſtrant, e quarum baſi, prodeunt incrementa plumuliformia* aa. bb. *Hæc, priusquam in plantas convertan-*

(a) *Diſſert. de Fœcund. germinis ſeminum, Act. Phyſ. Acad. El. Scient.* Mannh. 1784.

(b) *Hedwig, Fund. Muſc,* part. I. II.

ur, cotyledones esse, asserit cryptomaniacus: præterea, sexum utrumque seminaque fœcundata ubique perspicit! In mineralibus easdem partes, etiam existere olim nobis forte fucum facere volet!!!

FONTINALIS. *Fontinale.*

1743. CHAR. DIAGN. *Calpa*, axillaris & furculorum terminalis, ovata s. oblonga.

Folia imbricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* calpa ovato-oblonga, axillaris furculorumque terminalis, sessilis.

Calyptra, operculum tegens, acuminata.

Operculum, apice acuminatum, quo abscedente, orificium calpæ, margine ciliatum.

Besimina, attenuata, plane sterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices in hac specie, furculosæ.

Folia imbricata.

ANTINALIS.* *Fausse-Fontinale.**

1744. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, facile decidua.

Calpa, axillaris, sessilis.

Folia disticha.

CHAR. PEC. *Fructific.* calpa, axillaris, sessilis.

Calyptra, operculum tegens, facile decidua.

Operculum, apice acutum, quo separante, calpæ orificium, margine ciliatum.

Besimina, attenuata, planè sterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inseparabile.

Anabices in hac specie, furculosæ.

Folia districha. Quæd. Sphagn. *Linn.*

SPHAGNUM. *Fauſſe-Hipnée.*

1745. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, operculum tegens, nulla.

Margo aggedularum, exciliatus.

Aggedula, ſubſeſſilis, globoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ſubſeſſilis, ſurculorum terminalis, globoſa.

Calyptra, nulla.

Operculum, apice obtuſum, quo dijuncto, orificium aggedulæ, margine ciliatum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia.

Germinatio, incrementum ſubrotundum, ab individuis perennantibus, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia imbricata.

PORELLA. *Porelle.*

1746. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, foraminulata, ſeſſilis.

Folia diſticha.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, foraminulata, ſeſſilis.

Foraminula, lateralia.

Calyptra, nulla.

Operculum, nullum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia.

Germinatio, incrementum ab individuis perennantibus, inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia diſticha.

ANDRÆA.* *Andréane.**

1752. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, apice coarctata, imbricata.

Squamæ, perſiſtentes.

Globulus, cruciformiter dehiſcens.

Folia imbricata, ſubtùs exappendiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula ad apicem furculorum, ſquamis, imbricatis, perſiſtentibus conſtans.

Globulus e coleſulâ emergens, rigidulus, pedicellatus, cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſtico-crinulatum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia, receptaculo adnata.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.

Folia imbricata, ſubtùs exappendiculata. Quæd Jungerm. *Linn.*

NITOPHYLLUM.* *Nitophylle.**

1753. CHAR. DIAGN. *Coleſulæ*, ſimplex, minime imbricata, angulata.

Folia imbricata, exappendiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, angulata, ſimplex, ſurculos terminans.

Globulus, e coleſulâ prodiens, ſeſſilis & pedicellatus; cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſtico-lanuginoſum.

Beſimina, attenuata, fuſca, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.

Folia imbricata, ſuperne & inferne appendiculis carentia. Quæd Jungermann. *Linn.*

DINCKLERIA.*

DINCKLERIA.* *Dincklere.**

1754. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, ſimplex, compreſſa. *Globulus*, cruciformiter dehiſcens.

Folia diſticha, exappendiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, ſimplex, compreſſo-angulata, ex apice lateribu-que furculorum prodiens.

Globulus, pedicelli tenelli terminalis, cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſtico-lanuginoſum.

Beſimina, attenuata, fuſca, plane ſterilia, & receptaculo adnata.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.

Folia diſticha, ſubtùs exappendiculata. Quæd Jungerm. *Linn.*

RICHARDSONIA.* *Richardſone.**

1755. CHAR. DIAGN. *Globulus*, nitidus, pedicellatus, apice dehiſcens.

Folia diſticha, ſuperne appendiculis aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, ſimplex, angulata, plana.

Globulus, e coleſula emergens, pedicellatus, tenellus, cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſtico--lanuginoſum.

Beſimina, attenuata, plane ſterilia, receptaculo, affixa.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, furculoſæ.

Folia diſticha, ſuperne appendiculis aucta. Quæd. Jungerm. *Linn.*

HEIMEA. *Heimée.*

1756. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, ſimplex.
Globulus, cruciformiter dehiſcens.
Folia imbricata, ſubtùs appendiculis aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, ſimplex, plana, angulata.

Globulus, pedicellatus, e coleſula egrediens, tenellus, cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſticum.

Beſimina, attenuata, plane ſterilia, receptaculo affixa.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.

Folia imbricata, ſubtùs appendiculis ſquamoſis aucta. Quæd. Jungerm. *Linn.*

Obſ. I. *Andræa, nitophyllum, dinckleria, richardſonia & heimea, ſpecies naturales quinque, quæ characteribus noſtris, inter ſe diſtinguuntur. Hæ phryganophytorum limites nobis monſtrant, & a jungermania illas excluſimus, quamvis ac ipſa, eadem fructificationis ſtructura, quòd furculoſæ, foliiſque propriis, muniuntur: præterea, incrementa gemmulacea præbent. Individua jungermaniæ diverſa contrà, ſimplices frondes gerunt: hinc ambo genera (phryganophitum & athroſophytum) ſpeciebus quinque ſupradictis & jungermaniâ, proxime connectuntur.*

Obſ. II. *Omnes ſpecies, immortales in hoc genere contentæ, diverſis formantur individuis mortalibus, neutris, ſi andræam, porellam & buxbaumiam excipias. Singulæ harum ſpecierum, in iiſdem ſ. individuis ſimillimis, conſiſtunt huc uſque: itaque ſimplices.*

LIV. GENUS.

ATHROSOPHYTUM.

TABULA LIV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructificatio, varia: globularis, umbraculata, conica, tubulata, patulo-radiata, raphidacea, vesiculata, & nulla. Pro fructificatione, origomata, scutella, peltæ, verruculæ, pustulæ, tubercula, oplaria, &c.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, ab initio globularis *fig.* 1. *a*, dein apice cruciatim dehiscens *b*; alia umbraculata, conica, subtùs cellulosa, besiminifera *fig.* 2. *a*; alia pedicellata, tubulis quatuor cruciatis constans *fig.* 3. *a*; alia, patulo-radiata *fig.* 4.

Origoma, in distinctis individuis, lunulatum, sessile *fig.* 3. *b*; aliud in iisdem individuis, cyathiforme *fig.* 4. *a a.*

Raphida, in valvulas duas ab apice ad basin dehiscens *fig.* 5. *b.* In peculiari specie, globulus solitarius, sessilis, ex apice plantæ prodiens, valvulis duabus tectus *fig.* 6. *a.*

Vesicula, siliquæformis: loculis transversis *fig.* 7. *a*; alia fusiformis *fig.* 8; alia oblonga, tuberculata *fig.* 9. *a a*; alia ovata *fig.* 10.

Colesula, truncato-cylindrica *fig.* 1. *b*; alia campaniformis, intra lacinias umbraculi posita. *fig.* 4. *b b b.*

Receptaculum, elastico-crinulatum, aliud, in filamenta lanuginosa solvitur *fig.* 2. *b*; aliud filiforme ac liberum *fig.* 5. *b.*

Scutellum, ſeſſile, frondis ſuperficiei inſidens *fig.* 11; aliud pediculatum *fig.* 12, aliud ſeſſile orbiculatum *fig.* 13.

Pelta, frondes partiales terminans *fig.* 14 *ddd.*

Verrucula ſ. puſtula tuberculumque, frondi umbilicatæ inſidens *fig.* 15. 16.

Beſtimina, in globulis, raphidâ, umbraculis, veſiculis, ſimilibuſque recondita, ſterilia; ea verò in orygomatibus, fertilia.

Acumen, frondes lineares, terminans *fig.* 17. *a.*

Tuberculum globuluſve ad apicem frondis inflato-fiſtuloſæ *fig.* 18 *b b b.*

Oplarium, e fronde cruſtacea oriens *fig.* 19. *a a a a.*

Incrementum initiale, frondoſum, pulverulentum, ſquamoſum & punctatum.

Frons, articulato-fibroſa, *fig.* 11; coriacea, lacunulis munita *fig.* 12; alia: frondulis imbricatis *fig.* 13; alia, peltifera, ſubtùs crinita *fig.* 14. 26. *b b*; alia, ſubtùs umbilicata *fig.* 15; alia, puſtulis munita *fig.* 16; linearis acuta *fig.* 17; inflato-fiſtuloſa *fig.* 18; cruſtacea *fig.* 19; pinnatifida, *fig.* 20; alia frons lineari-furcata *fig.* 21, aggregata, ſimplex, cordata *fig.* 22; alia, congeſta, ſimplex, cuneata *fig.* 23; inarticulato-fibroſa *fig.* 24; imbricata, ſubinflata *fig.* 25; fruticuloſa ſive inflato-fiſtuloſa *fig.* 27; cavo-frondoſa *fig.* 28; alia, aquarum incola, fibroſo-capillacea & inarticulata *fig.* 29; tandem articulata *fig.* 30.

Species naturales, in hoc genere, acauleſcentes.

Folia, nulla.

CLAVIS.

Species naturales generis Athrosophytorum, sunt frondosæ..

- Colesula cylindrica. (Globulo cruciformi.
- Colesula truncata. (Raphidâ, 2-valvi.
- Umbraculum conicum. (Receptaculis in filamenta solutis.
- Umbr. cruciforme. (Orygomate cruciformi.
- Umbr. radiatum. (Orygom. cyathiformi.
- Globulus hemisphærulis tectus. (Incremento a plantâ separabili.
- Vesiculæ siliquæformes. (Increm. marginali.
- Globuli e fronde orientes. (Increm. marginali.
- Scutellum frondi insidens. (Increm. pulverulento & squamoso.
- Verruculæ in scutella abientes. (Increm. pulv.
- Pelta frondem terminans. (Increm. pulv.
- Verruc. & pustulæ. (Increm marginali.

- Tubercula & acuminata. (Increm. pulv. & punctato.
- Oplarium fronde elevatum. (Increm. pulv.
- Membranula tubulosa. (Increm. frondulosо.
- Memb. plana, nitida. (Increm. frond.
- Filamemta articulata. (Increm. ad apic. frondis.
- Filam. inarticulata. (Increm. convolute.
- Filam. tenuissima, continua. (Increm. convolute.

SPECIES NATURALES

ATHROSOPHYTORUM.

JUNGERMANNIA. *Jungermane.*

1757. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Coleſula teres, cylindrica, globulum pedicellatum, emittens.

Incrementum, frondulosum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, coleſula, teres, cylindracea, globulum pedicellatum, tenellum emittens.

Globulus, apice cruciformiter dehiſcens, pedicellorum terminalis.

Beſimina, in globulis ſingulis contenta, attenuata plane ſterilia; receptaculo affixa.

Receptaculum, elaſtico-crinulatum.

Germinatio, incrementum, ſimplex, frondulosum, criſpatum, lineare, ab individuis parentantibus, neutris ſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

- Tubercula & acuminata. — Increm. pulv. & punctato.
- Oplarium fronde elevatum. — Increm. pulv.
- Membranula tubulosa. — Increm. fronduloso.
- Memb. plana, nitida. — Increm. fronde.
- Filamemta articulata. — Increm. ad apic. frondis.
- Filam. inarticulata. — Increm. convoluto.
- Filam. tenuissima, continua. — Increm. convoluto.

SPECIES NATURALES

ATHROSOPHYTORUM.

JUNGERMANNIA. *Jungermane.*

1757. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Coleſula teres, cylindrica, globulum pedicellatum, emittens.

Incrementum, frondulosum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, coleſula, teres, cylindracea, globulum pedicellatum, tenellum emittens.

Globulus, apice cruciformiter dehiſcens, pedicellorum terminalis.

Beſimina, in globulis ſingulis contenta, attenuata plane ſterilia; receptaculo affixa.

Receptaculum, elaſtico-crinulatum.

Germinatio, incrementum, ſimplex, frondulosum, criſpatum, lineare, ab individuis parennantibus, neutris ſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

CORYPTA.* *Corypte.**

1758. CHAR. DIAGN. *Raphida*, e colefulâ truncatâ prodiens.

Receptaculum, liberum, filiforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* colefula, cylindrica, apice truncata.

Raphida, valvulis, 2, conftans.

Befimina, attenuata, fterilia, receptaculo inferta.

Receptaculum, filiforme, liberum.

Germinatio, incrementum, frondulofum, ab individuis perennantibus, neutris, infeparabile.

Anabices in hac fpecie, frondofæ.

Anthocerof. *Lin.* ut fi diceretur flos cornu. Improprium nomen, quoniam nullum florem efficit hæc fpecies: itaque, coryptam diximus.

CONOCEPHALUS.* *Conocephale.**

1759. CHAR. DIAGN. *Umbraculum*, pedicellatum, conicum & pileatum fubtùs celluloſum.

Orygoma, nullum.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbraculum, conicum, pedicellatum, pileatum, fubtùs celluloſum, e fronde emergens.

Befimina, receptaculo affixa, attenuata, fterilia.

Receptaculum, ab initio corpufculum fimulans oblongum, planum, quod dein in filamenta lanuginofa folvitur.

Orygoma, nullum.

Germinatio, incrementum, frondulofum, marginale, ab individuis, perennantibus, neutris, infeparabile.

Anabices in hac fpecie, frondofæ. Quæd. Marchant. *Linn.*

DICHOMINUM.* *Croissant.*

1760. CHAR. DIAGN. *Umbraculum* cruciforme, tubulis, 4, conflatum.

Orygoma, lunulatum: utrumque, in diversis individuis.

CHAR. PEC. *Fructific.* colesula, 4-fida, emittens umbraculum, pedicellatum, tubulis, 4, teretibus, cruciformibus constans; tubuli singuli, globulum, apice dehiscentem, includunt.

Besimina, attenuata, sterilia, receptaculo globulorum, annexa.

Receptaculum, elastico-lanuginosum.

In distinctis ejusdem speciei individuis, *orygoma*, lunulatum, sessile.

Besmina, in fundo orygomatis abscondita, lentiformia, fertilia.

Germinatio, incrementum frondulosum, ab individuis perennantibus, neutris, inseparabile.

Anabices in hac specie, frondosæ. Quæd. March. *Lin.*

MARCHANTIA. *Marchantie.*

1761. CHAR. DIAGN. *Umbraculum* pedicellatum, radiatum.

Orygoma, cyatiforme, sessile: utrumque, in iisdem individuis.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbraculum, pedicellatum, multifidum, s. pluripartitum, e fronde egrediens: lacinis radiato-patulis.

Colesulæ intra lacinulas umbraculi locatæ, campanuliformes, apice dentatæ.

Besimina, receptaculo affixa, tenuia, plane sterilia.

Receptaculum, elastico-lanuginosum.

Orygoma, in diversis individuis, cyathiforme.

Besimina, quæ in fundo orygomatis absconduntur, fertilia.

Germinatio, incrementum, frondulosum, marginale, ab individuis perennantibus, neutris, inseparabile.

Anabices, in hac specie, frondosæ.

Obs. *Besimina hujus & præcedentis speciei, orygomatibus inclusa, in plantulas abiviſſe, sæpiſſime vidimus. Observationibus nostris, etium assentitur, magnus Dillenius, qui imaginationi mendacioſæ, semper infensus fuit. Nam in ambobus generibus scilicet phryganophytorum & athrosophytorum, naturam nunquam superavit, sed imitando accurate eam expressit: hinc, veritatis semper patronum fuisse, asseveramus.*

RICCIA. *Riccie.*

* 1762. CHAR. DIAGN. *Orygoma* minus, hinc inde superficiei sparsum.

Besimina, atra, in fundo origomatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* orygoma, minus, sessile, hinc inde ad inviduorum superficiem sparsum.

Besimina, granuliformia, minuta, sterilia.

Germinatio, incrementum, frondulosum, terminale & laterale, ab individuis, perennantibus, neutris, insepārabile.

Anabices in hac specie, frondosæ.

TARGIONIA. *Targione.*

1763. CHAR. DIAGN. *Hemisphærulæ*, 2, coriaceæ, globulum, 1 sessilem amplectentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* infra apicem frondis, globularis sessilis.

Hemisphærulæ, 2, coriaceæ, persistentes, convexo-concavæ, globulum, 1, amplectentes.

Pulviſculus, attenuatus, sterilis, receptaculo filiformi affixus.

Germinatio, incrementum, frondulosum, e lateribus emergens, ab individuis, congestis, neutris sponte separabile.

Anabices in hac speciè, frondosæ.

FUCUS. *Fucus.*

1764. CHAR. DIAGN. *Vesiculæ*, variâ formâ, in quibus besimina, granulata, sterilia, succo lubrificante involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* vesiculæ siliquæformes, fusiformes, ovatæ, subrotundæ.

Besimina, granulata, sterilia, in vesiculis inclusa, succo lubrificante involuta.

Germinatio, incrementum, marginale, ab individuis, perennantibus, neutris, inseparabile.

Anabices in hac specie, cartilagineo-frondosæ.

OCIDIOPHORA.* *Porte-Tubercule.**

1765. CHAR. DIAGN. *Globuli*, e superficie frondis orientes. Anabices cartilagineo-frondosæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* globuli, e superficie frondis exorientes, sessiles.

Germinatio, incrementum, e marginibus prodiens, ab individuis perennantibus, neutris, inseparabile.

Anabices in hac specie, cartilagineo-frondosæ, lineares. Quid fuc. *Linn.*

CHONDROPHYLLUM.* *Chondrophylle.**

1766. CHAR. DIAGN. *Fructific.* nulla.

Frons, membrano-cartilaginea.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla i. e. vesiculæ & globuli, nulli.

Germinatio, incrementum frondulosum, minutum ad superioris frondis paginam, hinc inde sparsum.

Anabices in hac specie frondosæ, membrano-cartilagineæ. Quid. Fuc. *Linn.*

STEVENSIA.* *Stevenſie.**

1767. CHAR. DIAGN. *Scutella*, ad ſuperficiem frondis, ſeſſilia. Anabices articulato-fibroſæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella ad ſuperficiem frondis.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, hinc inde ad ſuperficiem ſparſum fertile.

Anabices in hac ſpecie, articulato-fibroſæ. Quid. Lichen. *Linn.*

INODISUM.* *Grélette.**

1768. CHAR. DIAGN. *Verruculæ*, in ſcutella abientes.
Incrementum, pulverulentum, fertile, hinc inde anabicibus ſparſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Verruculæ ſuperiori frondis paginæ, innatæ inque ſcutella abientes.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, fertile, hinc inde ſparſum.

Anabices in hac ſpecie, inarticulato-fibroſæ. Quid. Lichen. *Lin.*

SERANXIA.* *Lacunaire.**

1769. CHAR. DIAGN. *Scutella*, ad ſuperficiem frondis naſcentes.
Frons, utrinque lacunata.
CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella, ſeſſilia & pediculo inſidentia.

Germinatio, incrementum, pulverulentum fertile, hinc inde ad ſuperficiem ſparſum.

Anabices in hac ſpecie frondoſæ, utrinque lacunatæ. Quid Lichen. *Linn.*

CAMPSOTRICHUM.* *Campsotric.*

1770. CHAR. DIAGN. *Scutella* superiori frondis paginæ innascentia, horizontalia. Anabices eximbricatæ, leves.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella frondis paginæ superioris insidentia, horizontalia, sessilia, alia pediculos terminantia.

Germinatio, incrementum, squamulosum, ab individuis perennantibus, neutris, inseparabile.

Anabices in hac specie, frondosæ, leves minime imbricatæ. Quid. Lichen. *Lin.*

LICHEN. *Lichene.*

1771. CHAR. DIAGN. *Scutella*, frondi insidentia, sessilia. Anabices imbricatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella, frondi insidentia, sessilia situ horizontalia.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, hinc inde sparsum, ad superiorem frondis paginam, fertile.

Anabices in hac specie, foliolis imbricatis formantur.

BYRSALIS.* *Rondaciere.*

1772. CHAR. DIAGN. *Peltæ*, oblongæ & subrotundæ, frondium partialium terminales.

Frons, subtùs crinita.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Peltæ, oblongæ & orbiculatæ, frondium partialium terminales.

Germinatio, incrementum pulverulentum, , aliud squamulosum, ad superioris paginæ superficiem; fertile.

Anabices in hac specie, frondosæ, subtùs crinitæ. Quid. Lichen *Linn.*

OMPHALOSIA.* *Omphaloſie.*

1773. CHAR. DIAGN. *Verruculæ*, puſtulæ, tubercula ſuperficiei frondis umbilicatæ inſidentia.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Puſtullæ, verruculæ & tubercula, e ſuperficie frondis prodeuntia.

Germinatio, incrementum fronduloſum, marginale, ab individuis perennantibus, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ, ſubtùs umbilicatæ. Quid. Lich. *Linn.*

SYRIGOSIS.* *Fiſtuliere.*

1774. CHAR. DIAGN. *Tubercula*, acumina, globuli, frondem inflato-fiſtuloſam terminantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Tubercula, acumina & globuli, frondes partiales terminantia.

Germinatio, incremementum, punctiforme, hinc inde ſuperficiei ſparſum, fertile.

Anabices in hac ſpecie, fruticuliformes, ſ. inflato-fiſtuloſæ. Quid Lichen. *Linn.*

SCYPHOPHORUM.* *Porte-Verre.*

1775. CHAR. DIAGN. *Oplarium*, fronde cruſtaceâ, elevatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Oplarium: margine integerrimo, dentato, crenato.

Germinatio, incrementum pulverulentum, aliud granuliforme, ad ſuperficiem hinc inde ſparſum, fertile.

Anabices in hac ſpecie, cruſtaceo-frondoſæ: Quid. Lichen. *Linn.*

LEPROSIS. * *Lépreuſe.* *

1776. CHAR. DIAGN. *Tubercula*, elevata & planiuſcula, ſeſſilia ſuperficiei frondis inſidentia.

Frons, cruſtacea.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Tubercula, elevata, planiuſcula, ſeſſilia, hinc inde leviter ſparſa, ad ſuperiorem frondis paginam.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, fertile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ, cruſtaceæ, tenaciter corporibus affixæ. Quid. Lich. *Linn.*

Obſ. *Lichenis vox communis, quæ botanicis ſummis quidem uſitata, ſpecies naturales, diſtinctas* 10, *complectitur. Propria nomina hiſce imponere debuimus, ut ſingulæ, characteribus nobis exhibitis, inter ſe facile diſtinguantur, uti ſupra videre eſt.*

ULVA. *Boyau de Chat.*

1777. CHAR. DIAGN. *Membranulæ*, tubuloſæ & cavæ.

Incrementum, frondulosum.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Membranulæ, individua diverſa neutra, conſtituentes, cavo-tubuloſæ.

Germinatio, incrementum frondulosum, ab individuis priſtinis, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

TREMELLA. *Tremelle.*

1778. CHAR. DIAGN. *Membranulæ*, planæ, nitidæ.

Incrementum, e ſuperficie frondis exoriens.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Membranulæ naturâ gelabinoſæ, planæ, nitidæ, minime cavo-tubuloſæ.

Germinatio, incrementum, frondulosum, e paginæ frondis superficie enascens.

Anabices in hac specie, nitido-pellucentes. Quæd. etiam ulvæ *Linn.*

ENARTHRUM.* *Articulé.**

1779. CHAR. DIAGN. *Filamenta* congesta: singula, isthmis notantur.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Germinatio, incrementum ad apicem tenellum.

Anabices in hac specie filamentosæ: filamentis aggregatis: singula, articulata sive isthmis distincta. Quæd. conferv. *Linn.*

CONFERVA. *Conferve.*

1780. CHAR. DIAGN. *Filamenta*, aggregata: singula inarticulata.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Germinatio, incrementum apice tenellum, convolutum.

Anabices in hac specie, filamentosæ, congestæ; singula filamenta, inarticulata seu isthmis destituta.

NIMULUS.* *Chevelu.**

1781. CHAR. DIAGN. *Filamenta*, tenuissima, in cæspitem congesta.

Incrementum, tenellum, convolutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Germinatio, incrementum, tenellum, minimum, individuorum terminale & laterale, convolutum.

Anabices, in hac specie, capillaceæ, s. tenuissimæ. Byssi Filament. *Linn.*

Obſ. I. *Omnes ſpecies immortales generis athroſophytorum, individuis neutris ſ. anabicibus diverſis formantur: itaque, compoſitæ, ſi dichominam & targioniam exceperis. Utraque, ſimplex, quoniam ſimillima eademque huc uſque, præbent individua mortalia.*

Obſ. II. *Quos diagnoſticos peculiareſque characteres dedimus ſpecierum ejuſdem generis, facilitate cum maximâ, dignoſcere poterunt ſive tirones, ſive botanophili.*

ADDITAMENTA.

MIRABILIS. *Jalap.*

1782. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, 3-plex; interior, infundibuliformis, cujus limbus, 5-fidus: tubo tenui.

Achena, 1-sperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 5-sepala, persistens.

Media, minor, globosa, integra, coriacea, apice perforata.

Interior, 1-sepala, infundibuliformis, cujus limbus, 5-fidus.

Tubus, filiformis, longus, perigynandæ mediæ impositus.

Stamina, 5, inæqualia, basi connectentia, disco inserta.

Pistillum, subrotundum, intra perigynandam globosam situm.

Stylus, simplex.

Achena, ovata, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Ad darinyphytorum genus, species hæc composita pertinet & rhacomæ proxima.*

Obs. II. *Ex omnibus generis speciebus, stamina in hac specie disco insident, quàm in illis eadem organa masculina, perigynandæ interiori inseruntur.*

PLUMBAGO. *Plumbaginée.*

1783. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Squamæ, 5, staminiferæ, pistillum claudentes.

Achenia, oblonga, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-gona, 5-dentata, persistens.

Interior, infundibuliformis, 1-sepala: limbo 5-fido.

Stamina, 5, squamis minimis insidentia.

Squamæ, pistillum claudentes, 5, valviformes.

Pistillum, ovatum; stylo simplici.

Achena, oblonga, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Hanc speciem, mirabilis proximam esse dictitat natura.*

Obs. II. *Plurimas possidet proles, hac ratione composita species.*

VEGELIA. *Végélie.*

1784. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Pistillum, 4-gonum.

Stigma, peltatum.

Achena, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-partita, ypomena: laciniis subulatis, æqualibus.

Interior, infundibuliformis.

Limbus, 5-fidus.

Stamina, 5, perigynandæ interiori adnata.

Antheræ, baſi 2-fidæ.
Piſtillum, 4-gonum, truncatum.
Stigma, peltatum.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Vegelia, plumbaginis proxima ex cl. Thunbergio: hinc darinyphytorum generi annumeranda.*
Obſ. II. *Species hæc, prolem ſolitariam tantùm exhibuit huc uſque: hinc, ſimplex illa.*

DIOSMA. *Dioſmée.*

1785. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula*, 5, nectarium dicta, germini inſidentia.
Capſulæ, plures (3. 5.): ſingulæ 1-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, erecto-patens.
Corpuſcula, 5, germini inſidentia.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.
Capſulæ, plures: ſingulæ, 1-ſpermæ, introrſum coalitæ, futurâ ſuperiori dehiſcentes.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Species hæc, ſynathrophytorum generi adnumerari debet.*
Obſ. II. *Monoïcas, alias hermaphroditicas proles* (non ſpecies ut abuſivè dicitur) *exſtare Linnæus monet: hinc, a dioſmâ excludendæ, naturalemque ſpeciem formabunt, cujus character, a figurâ ſeu formâ corpuſculorum germini inſidentium, a ſejunctione utriuſque ſexus in floribus, cæteriſque notis ſingularibus, quas deſcribent auctoptæ, depromendus.*

HOVENIA. *Hovenée.*

1786. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, convoluta, 5.

Stigmata, 3.

Capsula, epimena, 3-locularis, 3-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, persistens, 5-partita: laciniis reflexis, deciduis.

Interior staminifera, 5-sepala, ypomena, intra lacinias perigynandæ 1-sepalæ inserta.

Sepala singula, obovata, patula, convoluta.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum: stylo simplici.

Stigmata, 3, patulo-reflexa.

Capsula, epimena, 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma, globosa, 3-sulca.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CHENOLEA. *Chénolée.*

1787. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-sepala, globosa, 5-partita, carnosiuscula.

Capsula, subrotunda, 1-locularis, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, globosa carnosiuscula, 5-partita.

Stamina, 5, basi perigynandæ inserta.

Pistillum: stylo breviſſimo.

Stigmata, 2, patulo-reflexa.

Capsula, subrotunda, umbilicata, depressiuscula, 1-locularis, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. 1. *Utrum fructus capsularis aut achenaceus, de-*

terminabunt autopiæ. Vide noſtr. corol'arium phil bot.

Obſ. II. *Hoveniæ, pyrontophytorum: chenolea contrà, aclithrophytorum generi annumerabuntur.*

Obſ. III. *Speciei & præcedentis, prolem unicam deſcribit cl. Thunbergius: hinc, utraque ſimplex ſpecies.*

NANDINA. *Nandine.*

1788. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluriſepala, 6-fariam imbricata.

Bacca, globoſa, 1-loculiaris, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluriſepala, 6-fariam imbricata; ſquamis 6, caducis.

Perigynanda interior, 6-ſepala, caduca: ſepalis acutis.

Stamina, 6, brevia.

Piſtillum, 3-gonum, epimenum: ſtylo ſimplici, 3-quetro.

Stigma, 3-gonum.

Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

Diſcus, globoſus.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ *Hujus ſpeciei* (non generis) *character Thunbergio datus, adeò obſcurus nobis videtur, ut cujus generis ſit minimè prænoſcamus. Canarinæ proximam eſſe illam declarat cl. Vir, ſed nandinæ perigynanda, ypomena; piſtillum, epimenum; fructus, baccatus, 1-locularis: in canarinâ Linnæi ſive Pernettyâ ſcopoli contrà, perigynanda, epimena; piſtillum, ypomenum; fructus, capſularis, 6-locularis: hinc affinitatem nullam eſſe, inter utramque ſpeciem exiſtimamus: itaque præſtantiorem nandinæ characterem ab autoptis expectandum, accuratâ deſcriptione omnium fructificationis partium: hac ratione non tantùm diagnoſticus character præfinietur, ſed cum lygolliphytorum genere ritè congruere, exploratum habebimus.*

DEUTZIA. *Deutzie.*

1789. CHAR DIAGN. *Piſtillum*, ſertiforme.
Styli, 3.
Stigmata, clavata.
Capſula, globoſa, 3-cuſpidata, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, campaniformis, 5-fida.
Interior, 5-ſepala: ſepalis oblongis, unguiculatis, obtuſis.
Stamina, 10, baſi piſtilli inſerta.
Antheræ, globoſo-didymæ.
Piſtillum, epimenum, ſertiforme, medio concavum.
Styli 3.
Stigmata, clavata.
Capſula, globoſa, perforato-truncata, 3-locularis, 3-valvis, 3-cuſpidata, baſi dehiſcens, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Ad catotaphytorum genus pertinere ſpeciem, perſuaſum habemus.*
Obſ. II. *Cherleriæ vicinam eſſe dirimit clar. Thunbergius, ſolamque prolem huc uſque detexit.*

DRYANDRA. *Dryandre.*

1790. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior maris*, 2-ſepala.
Stamina, 9, baſi connexa.
Fructus...
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda, 2-plex.
Exterior maris, 2-ſepala: ſepalis ovatis.
Interior, 5-ſepala: ſepalis, oblongis, obovatis, reflexis, patentibus, unguiculatis, deciduis.
Stamina, 9, baſi connectentia, ſuperne libera, inæqualia.

Antheræ, parvæ.

Feminæ utraque perigynanda, *piſtillum*, *ſtylus*, *ſtigma* & *fructus*.....

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Speciei character, incertus, quia feminam nondum detexit cl. Thunbergius. In tota plantæ paniculâ, piſtilla non adfuiſſe, denunciat: unde dioïcam eſſe ſuspicatur. Hoc determinandum autoptis, relinquimus.*

Obſ. II. *Secundum diagnoſticum characterem comizophytorum, eandem dryandræ ſpeciem, ad hocce genus pertinere nobis videtur, prolemque unicam, ſubminiſtrare huc uſque.*

SERPICULA. *Serpicule.*

1791. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.

Feminæ, ſimplex, 4-partita.

Nux, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, minima, 4-dentata, acuta, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala, decidua.

Stamina, 4, brevia.

Feminæ perigynanda propria, ſimplex, epimena, 1-ſepala, minima, perſiſtens, 4-partita.

Piſtillum, ypomenum.

Nux, exarata, 1-ſperma, torulis 8 cartilagineis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In toto genere coryphophytorum, ad quod ſerpicula attinet, ſola ſpecies monoïca: cæteræ omnes, hermaphroditicæ, ſi aucubam excipias, quæ etiam monoïca, uti videre eſt charactere ſequenti.*

AUCUBA. *Fauſſe-Serpicule.*

1792. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior maris*, 4-dentata.

Interior, 4-ſepala.

Feminæ. . . . . .

Nux, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda exterior maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4 dentata, truncata, breviſſima, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala: ſepalis, ovatis, patulis, ſupra convexis, deciduis.

Stamina, 4, diſco inſerta, craſſa, breviſſima.

Antheræ, didymæ.

Diſcus, convexo-planus, cujus medio foramen quadratum.

Feminæ perigynandæ. . . . .

Piſtillum, ypomenum: ſtylo craſſo, brevi.

Nux, ovata, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Præter imperfectum aucubæ characterem, non liquet ejus fructum, nucem proprie dictam, conſtituere: nam ex diſſertatione Thunbergii, nucem deſcribit, clar. vir: contrà, idem fructus ſecundùm Jap. Mpt. cl. Murrayo* (a) *citatus, baccam eſſe aſſerit: hinc omnes fructificationis partes ejuſdem ſpeciei iterùm deſcribendum, ut abſolutus perfectior evadat character, etiam fructûs naturâ.*

Obſ. *II. Prope ſerpiculam meritò ponit aucubam, Thunbergius: hinc utraque ejuſdem generis. Species hæc naturalis, prolem ſolitariam: præcedens verò, duas exhibent huc uſque.*

(a) *Conf. Diſſ. Thunberg. & Edit. XIV Syſt. Veget. Linnæi.*

BUMALDA. *Bumaldée.*

1793. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, unguiculata.
Capſula, 2-locularis, 2-roſtris.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, congeſta.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita.
Interior, 5-ſepala.
Sepala, linearia, germini inſerta.
Stamina, 5, unguibus ſepalorum inſerta.
Antheræ, didymæ.
Piſtillum, epimenum.
Styli, 2, villoſi.
Stigmata, truncata.
Capſula, 2-locularis, 2-roſtris, ſeminifera.
Proles in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Prope phyllidem, locum tribuit cl. Thunbergius: hinc gitonophytorum generi, annumeranda ſpecies ſimplex.*

Obſ. II. *Utrum fructus, pluriſpermus, polyſpermus vel oligoſpermus, annotandum: dein, an fructificatio, paniculæformis, potius umbellæformis, uti ſpecies ad genus pertinentes, nullam mentionem facit author.*

LINDERA. *Lindere.*

1794. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala: ſingula, patentia, ovata, obtuſa.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala.
Stamina, 6, germini adnata.
Antheræ, minutæ.
Piſtillum, epimenum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 2, reflexa.

Capsula, 2-locularis, feminifera.
Proles in hac specie, ... *Folia*. . . .
Obs. *Ad gonophytorum genus pertinere, & hemerocallis proximam esse videtur, etsi speciem caulescentem aut scapojam; folia simplicia; spatham nullam, tandem semina multa vel pauca adesse in singulis fructus loculis, ignoramus, quòd, de hisce partibus, ni fallor, nullam mentionem fecit Thunbergius, sed de prole solitariâ, quam detexit cl. author.*

EURYA. *Euryée.*

1795. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Stigmata, 3, reflexa.
Capsula, globosa, 5-locularis, plurisperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex, ypomena.
Exterior, 2-sepala.
Media, 5-sepala.
Interior, 5-sepala: sepalis, subrotundis, ovatis, deciduis.
Stamina, plura [13] brevissima, acrono inserta.
Pistillum, epimenum: stylo subulato.
Stigmata, 3, reflexa.
Capsula, globosa, epimena, 5-locularis, 5-valvis, plurisperma.
Semina, sub-3-gona, punctata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Hæc, catizophytorum generis, Triumfettæ vicinam esse, declarat cl. Thunbergius.*
Obs. II. *Prolem in hac & sequenti specie, tantùm occurrit.*

CLEYERA. *Cleyerée.*

1796. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, coriacea.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, perigynandâ exteriore cincta, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, coriacea, perſiſtens, 5-partita, cujus laciniæ, rotundatæ.

Perigynanda interior, 5-ſepala: ſepalis ovatis, acutis, deciduis.

Stamina, multa (30), lateribus germinis adnata, baſi iæviſſime connectentia.

Antheræ, didymæ.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Capſula, acuto-ovata, perigynandâ exteriore, reflexâ, cincta, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Diſco proprio elevata fructificatio, dapſilophytorum generis: diſcus nullus, ſed acronus, cui germen epimenum vel ſtamina inſident, ad genus catizophytorum pertinebit cleyeria.*

Obſ. II. *Diſco exſtante, de quo nullam fecit mentionem Thunbergius, dapſilophytis tamen ſpeciem illam annumeranus, donec contrarium diſci pro vero nobis poſiti, demonſtretur.*

MYRISTICA. *Muſcadier.*

1797. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, ſimplex, 3-fida.

Stamen, 1.

Theca: involucro interiore membranaceo-reticulato.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-fida, erecto-patens.

Stamen, solitarium, cylindraceum, obtusum.
Anthera, sub apice.
Feminæ perigynanda, ut in masculo, sed inferne dehiscens, decidua.
Pistillum, epimenum, ventricosum: stylo unico, brevissimo.
Stigmata, 2, breviſſima, acuta.
Theca: involucro interiore, membranaceo-reticulato.
Nucleus, ovatus, lacunosus.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. *Anthera*, *flamen superius*, *præcingit teste cl. Thunbergio.*

Obs. II. *Species hæc*, *prolibus* 2 *formata daphonophytorum generi annumerabitur*: *itaque composita. Datur proles*, *folia proferens ovata*: *altera*, *contrà*, *lanceolata.*

EUCLEA. *Euclée.*

1798. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.
Exterior, 5-dentata.
Interior, 1-sepala, 5-partita.
Feminæ perigynanda exterior, 4. 5-dentata: interior 4. 5-fida.
Bacca, globosa, 2-locularis, 2-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-dentata.
Interior, 1-sepala, patens, 5-partita.
Stamina, plurima (13. 15), in circuitu: contrà in centro, 5, basi perigynandæ interioris adnata.
Antheræ, 4-gonæ, apice & latere perforatæ.
Feminæ perigynanda exterior, 1-sepala, 4. 5-dentata, persistens.
Interior, 1-sepala, 4. 5-fida.
Pistillum, epimenum, ovatum.
Styli, 2, crassiusculi.
Stigmata, emarginata.

Bacca, globosa, 2-locularis: loculis 1-spermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Character Linnæo filio datus & ille Thunbergii secùm pugnant: nam ex hoc viro cl. perigynandum interiorem utriusque sexus, unicum sepalum suppeditare, describit: Linnæus contrà, sepala 5 distincta in utraque parte, exstare, pronunciavit. Authori priori assentimur.* Vide Linn. Suppl. Pl. Syst. Veget. & differt. varias Thunbergii.

Obs. II. *Euclea, daphonophytis annumerari debet, & datiscæ proximam esse, dirimimus.*

LINOCIRIA.* *Linocirée.**

1799. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 1-sepala, 4-fida,

Drupa, ypomena, 8-gona, 1-locularis, perigynandâ coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, epimena, 4-fida, persistens.

Stamina, 4, perigynandæ inserta.

Pistillum, simplex.

Drupa, ypomena, globosa, 1-locularis, 1-sperma, perigynandâ persistente coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Gonocarpus Thunberg.

Obs. I. *Species hæc, quæ ad sphanidophytorum genus attinet, chomeliæ proxima.*

Obs. II. *Authoris nomen* (Linociria) *gonocarpo clar. Thunbergii subdidimus, ne cum genere nostro, confunderetur tironibus, siquidem eadem est nuncupatio.*

Obs. III. *Hæc & præcedens, simplices huc usque.*

HARTOGIA. *Hartogée.*

1800. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Drupa, ovata.
Officulum, 2-ſpermum, carnoſiuſculum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, patula: ſepalis ovatis.
Stamina, 4, baſi germinis poſita.
Piſtillum, epimenum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Drupa, exſucca, ovata, ſcabriuſcula, in quo nucleus 2-ſpermus, canoſiuſculus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Hartogia, quæ oſariphytis annumeranda, ſamaræ proxima.*

NIPA. *Nipane.*

1801. CHAR. DIAGN. *Maris ſpatha*, oblonga.
Perigynanda, ſimplex, 6-ſepala.
Feminæ ſpatha, ut in mare.
Perigynanda, nulla; drupæ plures.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Flores feminei, terminales; maſculi, laterales.
Spathæ maris, oblongæ, coriaceæ, quarum exteriores, majores, ſenſim interiores includentes.
Perigynanda propria, ſimplex, hexaſepala.
Sepala ſingula, patula, reflexo-linearia, decidua.
Stamen, ſolitarium, filiforme.
Anthera, apice filamenti perforata, 12-ſulcata.
Feminæ ſpathæ, ut in maſculo.
Perigynanda, nulla.
Piſtillum, angulatum.
Stylus, nullus.
Stigma, nullum; eorum loco, ſulcus in alterutro latere.

Drupæ, plures, in capitulum congeſtæ: ſingulæ, angulatæ, inferne attenuatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Ad daphonophytorum genus attinet, & cynomorii vicinam, nipam diremit cl. Thunbergius.*

Obſ. II. *Hovenia, chenolea, nandina, deutzia, dryandra, nipa, aucuba, bumalda, lindera, cleyera, hartogia, euclea & linociria, etiamnunc ſpecies naturales ſimplices, in prole unicâ, ſingulæ, conſiſtentes: dioſma, mirabilis, ſerpicula & myriſtica, contrà, ſpecies compoſitæ.*

Obſ. III. *Species nonnullas thunbergianas v. g. oriram, ſkimmiam, otheram, apactidem &c. ſilentio prætermittimus, quòd imperfectum earum eſſe characterem percepimus: itaque expectandum, donec omnes fructificationis partes, autoptis plenè deſcribantur.*

ADOXA. *Moſchatelline.*

1802. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior; 2-fida.

Interior, 4. 5-fida.

Bacca, globoſa, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-fida, perſiſtens.

Interior, plana, rotæformis, 4. 5-fida.

Stamina, 8. 10.

Piſtillum, ypomenum.

Styli, 4, perſiſtentes.

Bacca, globoſa, 4-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Arcythophytorum generi adnumeranda ſpecies hæc, & tini proxima.*

Obſ. II. *Prolem ſolitariam, huc uſque poſſidet: itaque ſimplex eſt illa.*

Obſ. III.

Obſ. III. *Burſeræ Lin. character dubius, ſiquidem botanicis accurate non deſcriptus fuit: itaque, ad quod genus pertinet ſpecies hæc, hoc determinari nequit huc uſque, ex ſyſtemate naturali.*

Obſ. IV. *Broſſeæ characterem, dubium eſſe, Linnæus pater declarans, mirum non eſt ſpeciem hanc ſilentio nos prætermiſiſſe.*

Obſ. V. *Capuræ fructus, etiamnunc ignotus, autoptis accurate deſcribetur & gonocphytis annumerabitur ſpecies.*

CASSYTA. *Fauſſe-Cuſcute.*

1803. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-partita.

Glandulæ, germen circumdantes, 3.

Diſcus excretus, drupæformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-partita, 1-ſepala.

Nectarium, glandulis 3, germen cingentibus, conſtat ſingulæ, truncatæ.

Stamina, 9, in 2 ordines diſpoſita.

Antheræ, infra apicem inſertæ.

Diſcus fructificationem elevans, carnoſiuſculus.

Piſtillum, ovatum.

Diſcus excretus, drupæformis, globoſus, 1-ſpermus, umbilico perforato.

Nucleus, globoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species naturalis hæc, eredophytis annumeranda, lauri anacardiique proxima.*

Obſ. II. *Chalcadis omnes partes fructificationis accuratius autoptæ deſcribent, ut generis locus, nobis innotuerit.*

Obſ. III. *Ad quodnam genus Elementorum noſtrorum, attinet chryſitrix Lin. ignoramus. Oculatiſſimorum ſummorumque botanicorum deciſionem exſpectandum.*

CISSAMPELOS. *Japeba.*

1804. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex. *Feminæ*, simplex, 1-sepala, lingulata.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 4-sepala, plana.
Interior, 1-sepala, rotæformis, membranacea.
Stamina, 4, in 1 corpus connexa.
Feminæ perigynanda, simplex, 1-sepala, lingulata, extrorsum dilatata.
Pistillum, subrotundum.
Styli, 3.
Bacca, subrotunda, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Cyrtosiphytis annumerari debere speciem & caricæ proximam esse, natura dictitat.*
Obs. II. *Autoptis confirmari meretur, num proles ambæ, quæ in Suppl. pl. Linnæi filii, recensentur, ad hanc compositam speciem spectant nec ne.*

CNEORUM. *Chamelée.*

1805. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-dentata, minima.
Interior, 3-sepala.
Achena, 3-cocca, 3-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, minima, 3-dentata, persistens.
Interior, 3-sepala: singula, lineari-lanceolata, erecta, æqualia, caduca.
Stamina, 3.
Pistillum, simplex, 3-gonum.
Stylus, simplex.
Stigma, 3-fidum, patulum.

Achena, 3-cocca, 3-locularis : loculis 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Nullum dubium, quin ſpecies hæc ſimplex, ad cyrtoſiphytorum genus pertinere debeat.*

CODON. *Codone.*

1806. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, campanæformis, baſi toruloſa.
Stamina, 10, ad baſin ſquamulâ, munita.
Theca, 2-locularis, pluriſperma.
Semina, in pulpâ immerſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 10-partita, perſiſtens : aciniis ſubulatis.
Interior, 1-ſepala, campaniformis, baſi toruloſa, cujus limbus 10-partitus, æqualis.
Stamina, 10.
Squamulæ, 10: ſingulæ baſi ſtaminum inſertæ.
Diſcus, ſquamulis tectus.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2, ſetacea, divergentia.
Theca, 2-locularis, pluriſperma.
Semina, in pulpâ recondita.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Naturalis ſpecies hæc, cujus proles botanicis huc uſque detecta fuit unica, cyrtophytorum generi noſtro annumerabitur.*

CORIARIA. *Coriaire.*

1807. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriusque sexûs distincti, 2-plex.

Sepala interiora feminæ, cuspidiformia: matura, succulento-carnosa, fructum baccæformem constituentia, in quo semina 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 5-sepala, brevis, concava.

Interior, 5-sepala, priori connexa.

Stamina, 10: antheris 2-partitis.

Feminæ perigynanda propria, ut in masculo, sed interiora sepala, cuspidiformia.

Stamina, 10, quorum 5 intra perigynandam exteriorem: cætera intra interiorem.

Antheræ, steriles.

Pistilla, 5, tot styli.

Sepala feminæ interiora, facta matura, succulento-carnosa, fructum baccæformem formant, in quo semina 5.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species hæc, quæ utraque prole distincta confossa, osariphytis associanda.*

CORYMBIUM. *Corymbie.*

1808. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-phylla, 1-flora; *interior*, 1-sepala, æqualis.

Semina, lanata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, 2-phylla, longa, cujus foliola erecta, conniventia, dorso 3-angularia, 3-dentata, persistentia.

Elytriculi florem constituentes, 1-sepali: limbo 5-partito.

Piſtillum, hirſutum.
Stylus, ſimplex.
Diſcus communis, nullus.
Semina, oblonga, lanata, pappo piloſo terminata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species corymbii, proles 4 diverſas habere videtur: itaque compoſita.*

Obſ. II. *Siphoniphytorum generi aſſociabitur & ſeriphii proxima.*

CUPANIA. *Cupane.*

1809. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris & feminæ, 3-ſepala.
Stamina, 5, in 1 corpus connexa.
Theca, 3-locularis, 3-cocca.
Semina, arillo campanulato involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala: ſingula, orbiculata, patula.
Stamina, 5, in corpus 1 coalita.
Feminæ perigynanda exterior, ut in maſculo.
Interior, 3-ſepala,
Piſtillum, ovatum.
Stylus, minimus, 3-fidus.
Theca, 3-locularis, 3-cocca, 3-valvis, 6-ſperma.
Semina, arillo campanulato involuta.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Cupania, quæ ſimplex huc uſque, ad cyrtoſiphyta pertinere videtur, ni fallor, licet hujus character extra dubium non eſt: nam loculos 3 fructui tribuit cel. Linnæus: ſcopolius contrà, unilocularem eſſe deſcribit. Decidant oculatiſſimi.*

DAIS. *Daïse.*

1810. CHAR. DIAGN. *Bracteæ*, 4-phyllæ, involucriformis.

Perigynanda, simplex, 4. 5-fida.

Bacca, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, infundibuliformis, cujus tubus filiformis: limbo 5-fido, obtuso.

Stamina, 8. 10, perigynandæ adnata.

Pistillum, oblongum.

Stylus, simplex.

Bacca, 1-sperma.

Bracteæ, involucriformis, 4-phyllæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Species hæc, quæ composita, aclithrophytorum generi annumerari debet, & passerinæ proxima.*

Obs. II. *Dalii L. fructificationis partes e speciminibus vivis describant autoptæ, præcipuè fructum etiamnunc ignotum: itaque, speciem naturalem exhibere non potuimus.*

GLOBBA. *Globbée.*

1811. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-sepala, epimena.

Stamina, 2.

Capsula, 3-locularis, 3-valvis, plurisperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spadix, simplex, spicæformis.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala, epimena.

Exterior, oblonga, 3-fida, persistens.

Interior, cylindracea: limbo 3-lobo.

Stamina, 2, cujus antheræ filamentis longitudinaliter insertæ.

Pistillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.
Stigma, acutum.
Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Hanc ſpeciem compoſitam, marantæque proximam, cratoophytorum generis eſſe, exiſtimamus. Autoptis hoc confirmari meretur.*
Obſ. II. *Ad quodnam genus ſyſtematis naturalis, gluta* L. *pertinet decidere nequimus, ſiquidem imperfectus eſt character: quapropter, præter omnia floris attributa; fructûs naturam, loculorum & ſeminum numerum, accuratè deſcribent oculatiſſimi. Daphonophytorum generi, tamen aſſociari debere ſpeciem, ſuſpicamur.*

GUAIACUM. *Guaiac.*

1812. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, ypomena.
Exterior, hypocrateriformis, inæqualis, 5-partita.
Piſtillum, cuneiforme, epimenum.
Fructus, 3. 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, ypomena.
Exterior, 1-ſepala, hypocrateriformis, 5-partita, patula, inæqualis.
Interior, 5-ſepala: ſingula, ſubæqualia, concavo-lanceolata, exterioribus inſerta.
Stamina, 10, diſtincta, perigynandæ exteriori adnata.
Piſtillum, cuneiforme, diſco filiforme elevatum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, acutum.
Fructus, angulatus, 3. 5-locularis, 5-ſpermus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. I. *Fructûs naturam, botanicis etiamnunc igno-*

tam esse, videtur. Siccus sponteque debiscens, semina nuda includens capsulam: contrà, carnosus & minime debiscens: seminibus nucleo inclusis, drupam veram tribuet. Autoptis decidendum relinquimus.

Obs. II. *Pyrontophytorum generi annumerabitur guaiacum. Proles 3, in hac specie huc usque, numeramus: itaque composita.*

HALESIA. *Halesiane.*

1813. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, epimena.
Nux, 4-gulata, 4ptera, 2-locularis, 2-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala, epimena.
Exterior, 4-dentata, minima, persistens.
Interior, ventricosa, campaniformis: limbo 4-lobo, patente, obtuso.
Stamina, plura, 12. 16.
Pistillum, ypomenum, oblongum.
Stylus, simplex: stigmate indiviso.
Nux, oblonga, 4-angulata, 4-ptera, 2-locularis, 2-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Coryphophytorum generi annumeranda species hæc, & duas proles huc usque numeramus.*

HELONIAS. *Fausse Ephémère.*

1814. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 6-sepala.
Styli, 3.
Capsula, 3-gona, 3-locularis, oligosperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 6-partita, ypomena.
Sepala, oblonga, decidua, æqualia.
Stamina, 6: antheris incumbentibus.
Pistillum, epimenum, 3-gonum, subrotundum.
Styli, 3, reflexi.

Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-gona, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Proles unicam tantum exſtat huc uſque: itaque, ſpecies ſimplex.*

Obſ. II. *Gonophytorum generi aſſociari debet, & aſphodeli proxima.*

HILLIA. *Hillie.*

1815. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, longiſſima, 6-fida.

Bacca, ypomena, 2-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala, epimena, acuta, erecta, perſiſtens.

Interior, 1-ſepala, 6-fida, longiſſima, tubulata.

Tubus, ſulcato-cylindricus: laciniis limbi planis.

Stamina, 6, breviſſima.

Antheræ, ſimplices.

Piſtillum, ypomenum, oblongum, ſub-hexagonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, capitatum.

Bacca, 2-locularis, perigynandâ coronata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hanc ſimplicem, ſphanidophytorum generi, debere aſſociari, natura dictitat.*

HIPPIA. *Hippie.*

1816. CHAR DIAGN. *Perigynanda*, hemiſphærica.

Semina, nuda, latiſſime marginata.

Elytriculi radiantes, 10, ſeminei, fertiles: *diſci*, maſculi, ſteriles.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemiſphærica, imbricatiuſcula, polylepida: ſquamis ovatis.

Elytriculi radiantes, feminei, 10: ſinguli, 3 fidi: *centrales*, maſculi, infundibuliformes, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina feminarum, latiſſime marginata, fertilia pappo carentia: maſcula, ſterilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Utriuſque prolis memoratæ (non ſpeciei) in Suppl. pl. Linnæi filii, id eſt hippiæ minutæ & fruteſcentis character, dubius plane videtur. Nam, folia compoſita ſimplicemque perigynandam exſtare priori, aſſerit author: hinc, a ſpecie excludenda.*

Obſ. II. *Hippiæ fruteſcentis L. oculatiſſimis characterem ſuppeditandum, relinquimus.*

Obſ. III. *Non liquet ſpeciem, potiùs actinophytorum, quàm ſiphoniphytorum generi annumeratum iri. Ex cl. Scopolio, elytriculi marginales ſ. radiantes floris, lingulati, plani: contrà obſoletos, tubuloſos, ac ſubtrifidos eſſe, Linnæus monet.* V. Gener. pl. ed. Jacob Reichard. pag. 445.

HIPPURIS. *Peſſe-d'eau.*

1817. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, nulla.
Stamen, 1.
Achena, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, nulla.
Stamen, 1, diſco floris inſidens.
Anthera, 2-fida.
Piſtillum, epimenum, oblongum.
Stylus, ſimplex, inter ſtamen & caulem poſitus.
Stigma, acutum.
Achena, ſubrotunda, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Et naturæ conſilio, ad catabophytorum genus pertinet ſpecies, quæ proles 2 diſtinctius exhibet huc uſque.*

HIRTELLA. *Hirtelle.**

1818. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 5, longa, ſpiralia, perſiſtentia.

Stylus, lateralis.

Bacca, ſub-3-gona, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque ypomena.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, reflexa.

Interior, 5-ſepala: ſingula, concavo-ſubrotunda.

Stamina, 5, perſiſtentia, ſpiralia, longa.

Antheræ, ſubrotundæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, lateralis.

Bacca, ovalis, ſub-3-gona, 1-ſperma.

Semen, magnum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Oſariphytorum generis ac mangiferæ proxima ſpecies. Hujus unica proles exſtat huc uſque: itaque ſimplex illa.*

HYDROCHARIS. *Hydrochare.**

1819. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris & feminæ, 3-fida.

Interior, 3-ſepala.

Capſula, ſubrotunda, 6-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda maris & feminæ, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-fida, margine membranacea, concava.

Interior, 3-ſepala: ſingula, ſubrotunda, plana, deciduа.

Stamina, 9, in ordines 3 diſpoſita, quorum intermedius ſtipitem ſubulatum exerit, e baſi ſua interiore ad inſtar ſtyli. *Ordines* 2 ſtaminum, baſi inter ſe connectuntur, ut internum & externum filamentum, cohæreat.

Perigynanda feminæ utraque, ut in maſculo.

Piſtillum, ſubrotundum, ypomenum.

Styli, 6.

Stigmata, 2-fida.

Capſula, ſubrotunda, 6-locularis, polyſperma.

Bracteæ maris, ſpathæformis, 3-flora; feminæ, 1-flora.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ,

Folia ſimplicia.

Obſ. *Prolem unicam huc uſque novimus: quapropter ſimplex ſpecies, & daphonophytis aſſocianda, quoniam intimam cum hiſce convenientiam habere videtur illa.*

JACQUINIA. *Jacquine.*

1820. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, ventricoſo-campanulata.

Limbus, 10-fidus.

Bacca, ſubrotunda, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, perſiſtens, concavo-ſubrotunda.

Interior, 1-ſepala, ventricoſo-campanulata, cujus limbus 10-fidus, inæqualis.

Stamina, 5, acrono inſerta.

Antheræ, haſtatæ.

Germen, epimenum.

Stylus, filiformis.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, 1-ſperma.

Semen, cartilagineum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Quamvis ſtamina, acrono fructificationis inſeruntur, ab arcythophytis excludi nequit ſpecies hæc compoſita.*

KUHNIA. *Kuhnie.*

1821. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, polylepida.
Antheræ, 5, liberæ.
Pappus feminum, plumoſus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis perſiſtentibus, lanceolatis.
Elytriculi, florem conſtituentes, 10. 15: ſinguli, monoclini, infundibuliformes: limbo 5-fido.
Stamina, 5.
Antheræ, liberæ.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, oblonga, pappo plumoſo coronata.
Proles in hac ſpecie caulcſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Inter omnia ſiphoniphyta, cum quibus kuhnia convenit, unica ſpecie ſimplex quæ antheras ſeparatas, exhibet! Hæc, eupatorii proxima.*

LAWSONIA. *Lawſone.*

1822. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.
Stamina, 4, paria, binatim intra ſepala.
Achena, 4-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, parva, 4-fida.
Interior, 4-ſepala: ſingula patentia.
Stamina, 8, per paria binatim intra ſepala poſita.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, perſiſtens, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achena, globoſa, 4-locularis: loculis polyſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species naturalis, quæ compoſita ypſoophytis annumerari debet & befariæ proxima.*

Obſ. II. *Lecam L. ſilentio prætermittimus, donec fructificationis partes accuratiùs deſcripſerint, fructûſque naturam ritè determinarint Autoptæ.*

Obſ. III. *Proles 2, in hac ſpecie detexere botanici.*

LERCHEA. *Lerchée.*

1823. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, tubo germinis inſident.

Perigynanda interior, infundibuliformis, 5-fida.

Capſula, toruloſa, 2. 3-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens, tubuloſa.

Interior, infundibuliformis: limbo 5-fido.

Stamina, vix ulla.

Antheræ, 5, tubo germinis inſidentes.

Germen, ſubrotundum, epimenum.

Stylus, intra tubum germinis.

Stigmata, 2. 3.

Capſula, toruloſa, globoſa, 2. 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Lorchea, ſpeciem ſimplicem etiamnunc conſtituit, daphonophytorum generi aſſociatum iri, exiſtimamus.*

LINUM. *Lin.*

1824. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, infundibuliformis.

Styli, 5.

Capſula, globoſa, 5-gona, 10-locularis, 5-valvis, 10-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.

Sepala interiora, perſiſtentia, lanceolata, minora.

Interiora, oblonga, ſenſim latiora, obtuſa, ſuperne patula.

Stamina, 5.

Antheræ; ſagittatæ.

Piſtillum, ovatum: ſtylis 5.

Stigmata, reflexa.

Capſula, globoſa, 5-gona, 10-locularis, 5-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Proles inter omnes, compoſitam ſpeciem naturalem formantes, unica exſtat, quæ ſtamina* 4, *tot ſtyli, ſolummodo ſubminiſtrat.*

Obſ. II. *Lini ſpecies, ypſoophytis annumerabitur & aldrovandæ proxima.*

MANETTIA. *Manettie.*

1825. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis: limbo 4-fido, barbato.

Capſula, turbinata, 1-locularis, 2-valvis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluriſepala (8): ſingula, linearia, perſiſtentia.

Interior, 1-ſepala, hypocrateriformis, cujus limbus, 4-fidus, barbatus.

Stamina, 4, minima, fauci inferta: antheris linearibus.

Piſtillum, ypomenum, turbinatum, compreſſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, compreſſo-turbinata, 1-locularis, 2-valvis, oligoſperma.

Semina, alata, orbiculata, imbricata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species naturalis hæc, cujus unicam prolem huc uſque novimus, ad coryphophytorum genus pertinere, pro certo tenendum.*

Obſ. II *Cùm fructus tamen, perigynandâ exteriore aut exteriore, coronatus foret, ſphanidophytis aſſociari debuerit eadem ſpecies.*

NAPÆA. *Napie.*

1826. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, 2-plex.

Stamina, monadelphica, fertilia.

Styli, ſteriles.

Feminæ ſtamina, ſterilia.

Achenæ, plures.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris: *Exterior*, 1-ſepala, campaniformis, 5-fida, perſiſtens. *Interior*, 5-ſepala, baſi connata, unguiculata, patula.

Stamina, plurima, fertilia, in columnam connexa.

Piſtillum, minutum, abortiens.

Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.

Stamina, ſterilia, maribus breviora.

Piſtillum, conicum.

Styli, fertiles, plures.

Stigmata, obtuſa.

Achenæ, plures, in ovatam formam conniventes: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Omnes inter naturales ſpecies omoplephytorum, quibus annumeranda napæa, ſola dioïca. Hæc, proles* 2 *habere videtur, quæ lævis & ſcabra dicuntur, ac pro ſpeciebus, per abuſum habentur.*

ZWINGERA. *Zwingere.*

1827. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campaniformis, plicato-patula, 5-loba.
Drupa, 5-locularis; *oſſicula* 5.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, 5-angularis, perſiſtens.
Interior, campaniformis, plicato-patula, 5-lobata, epimena, exteriore major.
Stamina, 5.
Antheræ, ſagittatæ.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Drupa, 5-locularis.
Loculi ſinguli, officulum includens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Nolana *Lin.*

Obſ. *Species huc uſque ſimplex, arcythophytis aſſociandæ & nicandræ proximæ.*

NYMPHÆA. *Nymphée.*

1828. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, polyſepala.
Stylus, nullus.
Stigma, radiato-peltatum, perſiſtens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque pluriſepala.
Exterior, 4. 5-ſepala, yromena, perſiſtens.

Interior, polysepala, geminis lateri inserta, decidua.
Stamina, numerosa, brevia.
Antheræ, margine filamentorum aduatæ.
Pistillum, epimenum, magnum.
Stylus, nullus.
Stigma, plano-orbiculatum, radiato-peltatum, sessile; radiis, margine crenatis.

Bacca, dura, ovata, multilocularis, pulpâ plena, plurisperma.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

Obs. I. *Species hæc, cujus proles distinctas* 3, *numeramus, catizophytorum generis esse dirimimus.*

Obs. II. *An fructus, ac æna potiùs, quà bacca proprie dicta? Ulterius examinandum. Consul. nostrum Corollarium ad phil. botan. Linnæi spectans.*

Obs. III. *Olacis L. characterem dare nequimus donec fructûs naturam, loculorum seminumque numerum, ritè descripserint oculatissimi.*

Obs. IV. *De prole unicâ, in hac specie mentio facta.*

PAULLINIA. *Paulline.*

1829. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-sepala, quorum basi squamula 1.

Achenæ, 3, compressæ, membranaceæ, connexæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque plurisepala.

Exterior, patens, persistens.

Sepala exteriora, opposita.

Perigynanda interior, 4-sepala, squamulifera, obtusa, cum sepalis exterioribus majoribusque alterna, decidua.

Stamina, 8, brevia.

Pistillum, 3-quetrum.

Styli, 3, breves.

Achenæ, 3: singulæ compresso-membranaceæ, 1-loculares, connexæ, 1-spermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Ex naturæ conſilio, ſpecies hæc, quæ proles* 15 *diſtinctas habere videtur, aceris, ſapindi, triopteridis & cardioſpermi proxima. Hæ proles, per errorem abuſumve ſpecies nuncupantur, uti cæteræ omnes, ad vegetabile ſyſtema, pertinentes. Conſul. noſtr. Phytozoolog. philoſophic.*

PEGANUM. *Fauſſe-Rue.*

1830. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, piſtillum elevans, ſubrotundus.

Capſula, 3-gona, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.

Sepala exteriora, erecto-linearia, perſiſtentia.

Interiora, erecta, patula, decidua, oblonga.

Diſcus proprius, quo ſuſtinetur piſtillum, ſubrotundus.

Stamina, plurima, (12. 15) baſi dilatata, in diſcum ſub piſtillo.

Piſtillum, 3-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-quetrum.

Capſula, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, cujus proles* 2 *huc uſque detegunturi, eredophytis annumeranda, rutæque proxima.*

PISONIA. *Piſone.*

1831. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* hermaphroditici, ſimplex, 5-fida, campaniformis; ea maris & feminæ, ut in monogamico.

Achenia, 1 ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioico-polygamica.

Perigynanda propria hermaphroditici floris, ſimplex, 1-ſepala, campaniformis, 5-fida, patens.

Stamina, 5.

Piſtillum, abortans.

Stylus, ſimplex, brevis.

Stigma, penicilliforme.

Perigynanda feminæ marisve, ut in monogamico.

Stigmata, 2.

Achenia, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Prolibus 2 diverſis formata ſpecies, & aclithrophytorum generi aſſociauda.*

Obſ. II. *Utrum ad plyrontopyhta potiùs pertinet edocebunt experimenta, cum rhamnis quarum affinis videtur piſonia, licet hujus perigynanda, ſimplex.*

PLINIA. *Plinée.*

1832. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluri-fida.

Bacca, 1-ſperma, magna, ſulcata.

Semen, maximum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, pluripartita, parva.

Interior, 4. 5-ſepala, concavo-ovata, decidua.

Stamina, numeroſa, perigynandæ exteriori aduata.

Piſtillum, epimonum.

Stylus, simplex.
Bacca, 1-sperma, magna, sulcata.
Semen, maximum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

Obs. I. *Unicam prolem numeramus huc usque, & sarcodiphytis associari debet plinia, cùm exteriori perigynandæ stamina insident.*

Obs. II. *Plinia pedunculata L. ab hac specie excludenda: diverso charactere. Nam ex Linnæo filio, utraque perigynanda, plurisepala; stamina, plura, acrono inserta; pistillum, ypomenum: hinc, species distincta, quæ catizophytorum affinis. V. authoris suppl. plant. pag. 252.*

Obs. III. *Nullus, deporandâ L. character a nobis datus, quoniam fructûs natura, hodiernis botanicis, etiamnunc ignota: itaque, describant autoptæ.*

PROSERPINACA. *Proserpinacée.*

1833. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 3-partita.
Achena, ypomena, 3-quetra, 3-locularis, 3-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, 3-partita, epimena, persistens, erecta.
Stamina, 3, patula: antheris didymis.
Pistillum, ypomenum, 3-quetrum, magnum.
Stylus, nullus.
Stigmata 3, pubescentia, 3-quetra, 3-locularis.
Achena, 3-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Simplicem hanc speciem, catabophytis associatum ixi, docet natura.*

QUISQUALIS. *Quiſqualé.*

1834. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, tenuis, longa, tubulata, ſtaminifera.

Drupa, 5-angularis: officulo ſubrotundo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, longa, tubuloſa, filiformis: ore 5-fido, patente; decidua.

Interior, 5-ſepala, oblonga, patentia, obtuſa, caduca.

Stamina, 10, perigynandæ exteriori inſerta, quorum 5 inferiora.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, filiformis.

Stigma, latius.

Drupa, 5-angularis, officulum nucleiferum condens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Quum flos ypomenus, epimenusque fructus, plyrontophytis: contrà, epimenus flos ypomenuſque fructus, coryphophytis annumerabitur quiſqualis: itaque, ſpeciminibus vivis, hoc determinabunt oculatiſſimi.*

Obſ. II. *Proles unica in hac ſpecie, etiamnunc detecta fuit.*

Obſ. III. *Cujus generis reſtio, ex ſyſtemate omologico, determinare nequimus: hinc omnes fructificantes partes autoptis accuratiùs deſcribere, commendamus, ut ſpeciei character adhuc dubius, certior evadat.*

RORIDULA. *Roridule.*

1835. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.

Antheræ, baſi ſcrotiformes.

Capſula, oblonga, 3-gona, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
Exterior, perſiſtens: ſepalis, æqualibus, lanceolatis.
Interiora ſepala, decidua, æqualia, oblonga, exterioribus majora.
Stamina, 5.
Antheræ, baſi ſcrotiformes.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-lobum.
Capſula, oblonga, 3-gona, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpeciè, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Linnæus pater, ſpeciem hanc naturalem, droſeræ eſſe affinem exiſtimans, tunc catotaphytis amandatum iri, dirimendum.*

Obſ. II. *Nobis decidere non licet, ad quodnam genus ſyſtematis naturalis, ſchmiedelia attinet, quùm fructus, botanicis hodiernis etiamnunc ignotus: itaque, fructificationis accuratiorem deſcriptionem exſpectandum. Synathrophytorum generi aſſociari poſſe, ſpeciem ſuſpicamur, ſi capſulas unà congeſtas profert.*

SMILAX. *Smilacée.*

1836. CHAR. DIAGN *Perigynanda* utriuſque ſexûs diſtincti, ſimplex, 6-ſepala.
Styli, 3.
Bacca, 3-locularis: loculis 2-ſpermis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 6-ſepala, campaniformis, patula, apice reflexa.
Stamina, 6.
Feminæ perigynanda propria, ut in maſculo.
Piſtillum, ovatum.
Styli, 3.
Stigmata, reflexo-pubeſcentia.
Bacca, globoſa, 3-locularis, 6-ſpermà.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Speciem naturalem, compoſitam, ex prolibus* 14 *diverſis etiamnunc detectis, gonoophytorum generi annumerare natura jubet.*

RUSCUS. *Houx.*

1837. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, ſimplex, 6-ſepala.

Corpuſculum vaginale, antheriferum.

Bacca, 3-locularis, 6-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 6-ſepala: ſepalis convexo-ovatis.

Corpuſculum vaginale, ovatum, apice perforatum.

Stamina, nulla.

Antheræ, 3, apici ipſius corpuſculi inſidentes patulæ, baſi connexæ.

Feminæ perigynanda propria & Corpuſculum vaginale, ut in maſculo.

Piſtillum, intra corpuſculum abſconditum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, per os vaginulæ prominens.

Bacca, globoſa, 3-locularis: loculis 2-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Inter proles diverſas ſpeciem formantes, dantur androginæ, aliæ monogamicæ teſte cl. Linnæo.*

Obſ. II. *Gonoophytis amandari debet & ſmilacis proximus ruſcus.*

SPONDIAS. *Myrobolan.*

1838. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, brevis, 5-dentata.

Interior, 5-ſepala.

Drupa, oſſiculo, 5-loculari.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, decidua, brevis, 1 ſepala, 5-dentata.
Interior, 5-ſepala, patula: ſepalis oblongis, deciduis.

Stamina, 10, alterna, longiora.
Antheræ, oblongæ.
Piſtillum, ovatum.
Styli, 5, breves, remoti, erecti.
Drupa, magna, oblonga.
Oſſiculum, 5-loculare, lignoſum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. I. *Hujuſce ſpeciei, proles 2 diſtinctas huc uſque detexerunt botanici.*

Obſ. II. *Flos epimenus & fructus ypomenus, coryphophytorum generi: ypomenus verò flos fructusque epimenus, plyrontophytorum generi amandabitur ſpondias.*

THEA. *Thé.*

1839. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, pluriſepala.
Interior, 6. 9-ſepala.
Capſula, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, pluriſepala.
Exterior, 5. 6-ſepala, minor, perſiſtens: ſepalis, rotundatis.
Interior, 6. 9-ſepala, magna, decidua.
Stamina, numeroſa, libera.
Piſtillum, epimenum, globoſum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-plex.
Capula, 3-locularis, apice 3-fariam dehiſcens: loculis 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Quùm ſtamina numeroſa, acrono inſident; flos ypomenus fructuſque epimenus, catizophytorum generis. Diſcus verò præſens fructificationemque elevans, darſilophytis amandanda thea.*

WELEZIA. *Welezie.*

1840. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-gona, filiformis, minor, 5-dentata.

Styli, 2.

Capsula, 1-locularis, plurisperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, filiformis, minor, 5-gona, 5-dentata, acuminata, erecta.

Interior, 5-sepala: singula sepala, emarginata, 2-dentata, unguiculata, brevia: unguibus angustissimis.

Stamina, 5. 6: antheris cordatis.

Pistillum, cylindraceum.

Styli, 2.

Capsula, cylindrica, 1-locularis, plurisperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species, cujus unica proles solummodò detecta, satotaphytis amandabitur & Sarothræ proxima.*

BASSIA. *Bassie.*

1841. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex; *interior*, 1-sepala: campaniformis: tubo inflato, 8-partito.

Drupa, lactescens, officula 5 condens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-sepala, coriacea, persistens.

Interior, 1-sepala, campaniformis.

Tubus, inflatus: limbo 8-partito.

Stamina, 16, quorum 8 supra faucem, alia intra tubum.

Antheræ, sagittatæ, introrsum villosæ.

Pistillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Stigma, acutum.

Drupa, lacteſcens.
Oſſicula, 5: ſingulum, nucleum includit.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Naturalis ſpecies, cujus proles ſolitaria etiamnunc detecta, oſariphytis amandari debet, inter camocladiam & azophoram, media, licet interior perigynanda ſtaminifera*, 1-*ſepala.*

BLASIA. *Blaſie.*

1842. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, baſi ovata, apice dilatata, truncata, globulum pedicellatum efferens.
CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, baſi ovata, apice dilatata, truncata, ſegmentis frondis inſidens, globulumque efferens pedicellatum. *Globuli alii*, juxta margines frondis locati, particulas minimas includentes.
Incrementum, ſimplex, frondoſum.
Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.
Obſ. *Unica ſpeciei individua huc uſque botanicis reperta.*

FINIS.

ERRATA.

TOM. I.

Pag. 172. lin. *ult.* Folia compofita, *lege*: Folia fimplicia.
173. 17. Folia fimplicia, *lege*: Folia compofita.
216. 16. in hac fpecie præcedente, *lege*: in fpecie præcedente.
290. 22. *Obf.* Quas fpecies naturales, &c. *lege*: fpecies naturales, &c.
334. 14. fuperius, terram inferius; contrà, *lege*: fuperius terram, inferius contrà.
340. 19. flores I-labiati, *lege*: flores qui I-labiati.

TOM. II.

Pag. 25. lin. 22. *Obf.* III. *Lege*: omnes ipomæas Linneanas etiamnunc detectas &c.
87. 21. Pediæ, *lege*: mediæ.
99. 34. ad hunc, *lege*: adhuc.
243 21. Quas fpecies, *lege*: Species.
280. 32. Quas fpecies, *lege*: Species.
335. N. 1123. LUNTIA. *Luntiæ*, *lege*: LUUTIA. *Luutiée.*
345. lin. 4. Ad hyppomane, *lege*: ab hyppomane.
355. 24. Quas fpecies, *lege*: Species.
382. 28. Vera, *lege*: veram.
437. 18. Receptacula, *lege*: receptaculo.

TOM. III.

Pag. 25. lin. 24. Quæd, *lege*: quid.
69. 14. Cum prolibus &c. *lege*: num illa fpecies magis affinis fpecierum amorphophyti generis, alioquin &c.
314. 22. Carens, *lege*: carentes.
316. 7. Linea, *lege*: lineas.

SPECIES

SPECIES NATURALES

Botanicis ignotæ, quibus nomina neckeriana accommodantur.

Abena, 461.
Abesina, 61.
Abolaria, 183.
Abrochis, 1470.
Abryanthemum, 737.
Acalypha, 1131.
Acispermum, 64.
Acomanes, 1714.
Acopodium, 1750.
Acubalus, 872.
Acylosis, 1737.
Achyrastrum, 105.
Adaphus, 988.
Adelia, 1152.
Adleria, 1286.
Adodendrum, 354.
Adopogon, 101.
Agina, 844.
Agophyllum, 967.
Agylophora, 252.
Alacospermum, 277.
Alandina, 1293.
Alathræa, 579.
Aleome, 1393.
Alicteres, 1081.
Alipendula, 750.
Allinum, 300.
Alymnia, 57.
Alocasia, 1683.
Alopicarpus, 1177.
Alysicarpus, 1315.
Amogeton, 1667.
Amordica, 392.
Amygdalophora, 717.
Andrea, 1752.
Anecio, 52.
Angervilla, 548.
Anidrum, 319.
Antaurea, 124.
Antinalis, 1744.
Anthopogon, 622.
Antodon, 107.
Apartium, 1334.
Apegia, 400.
Apenula, 379.
Apinella, 325.
Aphonina, 1628.
Aphora, 1370.
Apinus, 1663.
Apirophorum, 722.
Apogandrum, 357.
Apomæa, 644.
Aposeris, 105.
Aploca, 407.
Aracium, 87.
Arachne, 1146.
Aragallus, 1310.
Argyranthus, 134.
Arelina, 149.
Aremonia, 768.
Acronicum, 49.
Aroton, 1125.
Arthostema, 1047.
Arpitium, 278.

Aſicaria, 942.
Aſophila, 863.
Aſpidocarpus, 802.
Aſtrocarpus, 992.
Aſtrocoma, 196.
Aſtrophyllus, 1735.
Ataſites, 7.
Athalmum, 35.
Athamus, 154.
Athronia, 59.
Athymalus, 1155.
Athyrus, 1353.
Atolaria, 1340.
Aubletia, 557.
Azophora, 1771.

Baldingeria, 158.
Barollæa, 1105.
Bauxia, 1506.
Bellucia, 833.
Bergenia, 774.
Berchemia, 800.
Beringeria, 489.
Bernoullia, 762.
Blanckia, 541.
Blondia, 786.
Bolducia, 1342.
Bonafidia, 1364.
Bonamya, 496.
Bonaveria, 1320.
Bonnetia, 569.
Bootia, 865.
Boretta, 351.
Borellia, 434.
Boſſekia, 753.
Bradleja, 280.
Brauneria, 30.
Briſſonia, 1348.
Bromfeldia, 1143.
Brunsvia, 1126.
Bullliarda, 1103.
Burchardia, 728.
Burghartia, 1186.
Byrſalis, 1772.

Calpopogon, 1732.
Campſotrichum, 1770.
Carpophyllus, 741.
Caſanophorum, 1649.
Cephalanoplos, 118.
Cephaloma, 493.
Ceraſophora, 720.
Ceratocarpus, 1433.
Chatelania, 96.
Chælothylus, 627.
Chenocarpus, 339.
Chetaſtrum, 189.
Chondrophyllum, 1766.
Chrozophora, 1127.
Cinogaſum, 1124.
Cirinoſum, 740.
Citrophorum, 1222.
Clavenna, 838.
Clerkia, 399.
Cleyera, 897.
Cloſiroſpermum, 97.
Cobæa, 221.
Colomandra, 831.
Conocephalus, 1759.
Corypta, 1758.
Covolia, 337.
Cratochwilia, 1129.
Cuſtinia, 958.
Cylizoma, 1343.

Dactylorrhiza, 1469.
Dalibarda, 752.
Daſyſpermum, 295.

Daſſovia, 410.
Deniſæa, 479.
Dichominum, 1760.
Ditivaria, 531.
Dinckleria, 1754.
Diphyſtema, 594.
Drakenſtenia, 1344.
Drepanandrum, 793.
Dulacia, 1236.

Echinanthus, 166.
Echiſachys, 1611.
Edwarſia, 157.
Ekebergia, 1271.
El-holtzia, 1007.
Emex, 948.
Enarthrum, 1779.
Eriocylax, 1331.
Erithræa, 619.
Erndelia, 979.
Ernſtingia, 954.
Eſera, 859.
Evallaria, 1551.
Eurhotia, 348.
Eydſanthema, 1475.
Eyſelia, 333.

Fagelia, 1357.
Faya, 770.
Floyera, 604.
Forgerouxia, 804.

Gagnebina, 1296.
Galbanophora, 292.
Gattenhoffia, 76.
Gærtneria, 628.
Geeria, 990.
Gevnſia, 1273.
Geunzia, 515.
Girtanneria, 798.
Gleichenia, 1715.
Gohoria, 287.
Gruhlmania, 338.
Gueldenſtœdtia, 928.
Guilleminia, 813.
Gynaſtrum, 371.
Gynicidia, 736.

Hacquetia, 306.
Happia, 807.
Harriſonia, 151.
Heimea, 1756.
Heinzelmania, 575.
Hertelia, 1140.
Hertia, 11.
Hettlingeria, 803.
Hiorthia, 176.
Hoelzelia, 1383.
Hoeffnagelia, 1394.
Holderlinia, 185.
Hookia, 122.
Hornera, 1360.
Hoſangia, 373.
Hovtinia, 1686.
Humboldtia, 630.
Hydatica, 1205.

Idicium, 51.
Inodiſum, 1768.
Johnſonia, 684.
Jachia, 229.
Jattica, 514.

Kenthranthus, 207.
Kentrophyllum, 155.
Keraſelma, 1154.
Krockeria, 1097.
Kyberia, 81.
Kyrſtenia, 146.

Lepidophorum , 22.
Leprosis , 1776.
Lepteranthus , 130.
Lestibodea , 77.
Lidbeckia , 71.
Limnanthus , 651.
Linociria , 1799.
Lioydia , 2.
Listeria , 346.
Locheria , 79.
Lopharina , 356.
Lourea , 1318.
Luptia , 126.
Luutia , 1123.

Mairania , 363.
Malbrancia , 1171.
Marcorella , 799.
Marsypocarpus , 1416.
Mauchartia , 286.
Melanotis , 443.
Mesembryanthus , 735.
Merida , 1195.
Mespilophora , 724.
Michauxia , 18.
Miegia , 88.
Mikania , 956.
Milhania , 645.
Mitrophora. 208.
Moehnia , 13.
Moenchia , 871.
Montalbania , 430.
Morilandia , 766.
Morophorum , 1644.
Mouffeta , 210.
Muraltia , 1382.
Mylosphora , 1046.
Myconia , 39.

Nebelia , 197.
Neottia , 1463.
Nimulus , 1781.
Nirophylla , 987.
Nitophyllum , 1753.
Nicteranthus , 738.

Ocidiophora , 1765.
Odontocarpa , 209.
Odontospermum , 36.
Octosis , 1726.
Omolocarpus , 675.
Omphalosia , 1773.
Onopteris , 1721.
Opsopæa , 1082.
Ormycarpus , 1409.
Oropogon , 1580.
Osterdamia , 1593.
Oxytandrum , 1004.

Pancovia , 1739.
Patya , 462.
Pedilanthus , 1156.
Petitia , 1225.
Phadrosanthus , 1474.
Pholidandra , 542.
Phoniphora , 1698.
Phylanthus , 742.
Phyllarthus , 742.
Phyllitis , 1720.
Phyllitrichum , 1733.
Phyllostema , 1075.
Physocarpon , 867.
Physiglochis , 1635.
Piccia , 1266.
Pinardia , 4.
Piperiphorum : 1691.
Pirophorum , 721.

Plancia, 89.
Plotia, 697.
Pluridens, 156.
Pocophorum, 964.
Podia, 127.
Poincia, 1282.
Poppya, 391.
Proboſciphora.
Prozetia, 372.
Prunophora, 719.
Pſanacetum, 161.
Pſanchum, 405.
Pſedera, 267.
Pſedomelia, 1496.
Pſidopodium, 1718.
Pſiguria, 384.
Pſilopſis, 501.
Pſiloſanthus, 120.
Pſiſtus, 1033.
Pſolanum, 707.
Pſophocarpus, 1362.
Pſydaranta, 1488.
Pterocladia, 1738.
Pterophora, 139.
Pteropogon, 190.
Ramphocarpus, 1269.
Raffia, 623.
Rauſſinia, 1244.
Rhodophora, 754.
Rigocarpus, 386.
Richardſonia, 1755.
Ritinophora, 971.
Roccardia, 132.
Roslinia, 558.
Rotmania, 1284.
Rutica, 924.
Rydbeckia, 1538.
Saccharophorum, 1576.
Salabertia, 985.
Salhbergia, 418.
Salwedelia, 1736.
Sebeokia, 624.
Schepperia; 1392.
Scepinia, 140.
Scyphophorum, 1775.
Sebophora, 907.
Senneberia, 796.
Senkebergia, 566.
Seranxia, 1769.
Serveria, 764.
Soubeyrania, 563.
Spallanzania, 733.
Spermophylla, 43.
Sphærocephalus, 1748.
Spieſia, 1311.
Spiragine, 626.
Stengelia, 1011.
Stevogtia, 642.
Steventia, 1767.
Stickmania, 1525.
Stooria, 225.
Syrigoſis, 1774.
Taxanthema, 201.
Tephranthus, 980.
Thebeſia, 1089.
Theodoria, 1048.
Thyrophora, 625.
Thyrſanthema, 5.
Tonningia, 1514.
Trichandrum, 152.
Trichocarpus, 718.
Trichopteris, 192.
Tridophyllum, 757.
Typhalea, 1234.

Vahlia, 271.
Valentinia, 1283.
Vanillophorum, 1476.
Verlangia, 805.
Villarfia, 777.

Waldfchmidia, 1445.
Wigandia, 172.
Willemetia, 90.
Willugbæa, 147.
Wulffia, 66.

Xylanthema, 116.

Ymnoftema, 228.
Ymnitrichum, 1740.
Ypobaflus, 1734.

Zalufanschia, 1708.
Zarabellia, 14.
Ziervoglia, 404.
Zulatia, 791.

INDEX UNIVERSALIS Specierum naturalium.

A.

Abena *, 461.
Abelina *, 62.
Abies, 1661.
Ablania, 1045.
Abolaria *, 183.
Abrochis *, 1470.
Abroma, 1262.
Abrotanum, 178.
Abrus, 1326.
Abryanthemum *, 737.
Acalypha *, 1131.
Acacia, 1297.
Acanthus, 530.
Acæna, 882.
Acer, 1107.
Acetofa, 949.
Achillæa, 25,
Acnida, 952.
Achras, 710.

Acifpermum *, 64.
Acomanes *, 1714.
Aconitum, 1058.
Acopodium *, 1750.
Acorus, 1690.
Acroftichum, 1719.
Actæa, 1019.
Acubalus *, 872.
Acylofis *, 1707.
Achyranthus, 880.
Achyraftrum *, 104.
Adanfonia, 1238.
Adaphus *, 988.
Adelia *, 1152.
Adenanthera, 1275.
Adianthum, 1714.
Adleria *, 1286.
Adodendrum *, 354.
Adonis, 1088.
Adopogon *, 101.
Adoxa, 1802.

Ægopodium, 223.
Ægylops, 1622.
Æschynomene, 1325.
Æsculus, 976.
Æthusa, 311.
Agave, 1505.
Ageratum, 179.
Agina *, 844.
Agophyllum *, 967.
Agrostema, 868.
Agrostis, 1592.
Agrimonia, 767.
Agylophora *, 252.
Aira, 1595.
Aizoon, 747.
Ajuga, 508.
Alacospermum *, 276.
Alandina *, 1293.
Alathræa *, 579.
Albuca, 1535.
Alcea, 1228.
Alchemilla, 935.
Aldrovanda, 1189.
Aleome *, 1393.
Aletris, 1545.
Alicteres *, 1081.
Alisma, 1110.
Allamanda, 427.
Allionia, 195.
Allium, 1513.
Allinum *, 300.
Alipendula *, 750.
Alnus, 1648.
Alocasia *, 1683.
Aloe, 1548.
Alopecurus, 1582.
Alopicarpus *, 1177.
Alpinia, 1484.
Alsine, 840.
Alstonia, 694.
Alstromeria, 1503.
Althæa, 1226.
Alymnia *, 57.
Alysicarpus *, 1315.
Alyssum, 1430.
Amaryllis, 1502.
Amasonia, 589.
Ambrosia, 162.
Ambrosinia, 1681.
Amellus, 19.
Amerimnum, 1363.
Amethystea, 463.
Ammania, 776.
Ammi, 272.
Amogeton *, 1667.
Amomum, 1485.
Amordica *, 392.
Amosa *, 1298.
Amygdalophora **, 817.
Amyris, 973.
Anabasis, 1167.
Anacardium, 989.
Anacyclus, 27.
Anagallis, 658.
Anagyris, 1371.
Anastatica, 1425.
Anchusa, 449.
Andrachne, 1145.
Andræa, 1752.
Andromeda, 350.
Andropogon, 1578.
Androsace, 633.
Androsæmum, 1211.
Andryala, 112.
Anecio *, 52.
Anemone, 1090.
Anethum, 322.
Angelica, 317.
Angervilla *, 548.
Anguria, 383.

Anidrum *, 319.
Annona, 1102.
Antaurea *, 124.
Antichorus, 1199.
Antinalis *, 1744.
Anthemis, 23.
Anthericum, 1537.
Anthiſtiria, 1579.
Antirrhinum, 534.
Antholiza, 1527.
Anthopogon, 622.
Anthoſpermum, 340.
Anthoxanthum, 1572.
Anthyllis, 1308.
Antodon *, 107.
Aparine, 335.
Apartium *, 1334.
Apegia *, 400.
Apenula *, 379.
Aphanes, 936.
Aphonina, 1628.
Aphyllanthes, 1569.
Apinella *, 325.
Apinus *, 1663.
Apirophorum *, 722.
Apium, 326.
Apocynum, 409.
Apomœa *, 646.
Apogandrum *, 357.
Apoſeris *, 105.
Aphora *, 1370.
Aploca *, 407.
Apluda, 1621.
Aquartia, 686.
Aquilegia, 1056.
Aquilicia.
Arabis, 1399.
Aracium *, 87.
Arachis, 1327.
Arachne *, 1146.
Aragallus *, 1310.
Aralia, 269.
Arbutus, 362.
Arctium, 117.
Arctopus, 260.
Arctotis, 42.
Arduina, 692.
Areca, 1701.
Arelina *, 149.
Aremonia, *, 768.
Arenaria, 850.
Arethuſa, 1472.
Arctia, 634.
Argemone, 1015.
Argyranthus *, 134.
Ariſtida, 1589.
Ariſtolochia, 1440.
Arnica, 47.
Aronicum *, 49.
Aroton *, 1125.
Artedia, 303.
Arthemiſia, 177.
Arthoſtema *, 1047.
Arpitium *, 278.
Arum, 1684.
Arundo, 1577.
Aſarum, 1450.
Aſclepias, 411,
Aſcyrum, 1210.
Aſicaria *, 942.
Aſophila *, 863.
Aſpalathus, 1330.
Aſparagus, 1560.
Aſperugo, 453.
Aſperula, 331.
Aſphodelus, 1540.
Aſpidocarpus *, 802.
Aſplenium, 1722.
Aſtragallus, 1309.

Aſtrantia, 305.
Aſtrocarpus *, 992.
Aſtrocoma *, 196.
Aſtronium, 953.
Aſtrophyllus *, 1735.
Ataſites *, 7.
Athalmum *, 35.
Athamanta, 291.
Athamus *, 154.
Athanaſia, 143.
Athronia, 59.
Athymalus *, 1155.
Athyrus *, 1353.
Atolaria *, 1340.
Atractylis, 16.
Atragene, 1093.
Atraphaxis, 944.
Atriplex, 926.
Atropa, 702.
Athyrus *, 1253.
Avena, 1591.
Averrhoa, 1169.
Avicennia, 339.
Aubletia *, 557.
Aucuba, 1792.
Axyris, 929.
Ayenia, 1249.
Aytonia, 1267.
Azalea, 369.
Azophora *, 1161.

B.

Baccharis, 137.
Bœckea, 837.
Bactris, 1699.
Baldingeria *, 158.
Balotta, 487.
Banara, 1012.
Baniſteria, 1115.
Barnadeſia, 15.
Barollæa *, 1105.
Baringtonia, 1245.
Barléria, 605.
Bartſia, 519.
Baſella, 939.
Baſſia, 1841.
Baſſovia, 693.
Batis, 1643.
Bauhinia, 1281.
Bauxia *, 1506.
Beſaria, 1268.
Begonia, 927.
Bellis, 80.
Bellium, 70.
Bellonia, 254.
Bellucia, 833.
Benthea, 695.
Berberis, 1178.
Berchemia *, 800.
Bergenia, 774.
Bergiera, 983.
Beringeria *, 489.
Bernoullia *, 762.
Bertiera, 240.
Besleria, 552.
Beta, 923.
Betonica, 499.
Betula, 1651.
Bignonia, 578.
Biſcutella, 1423.
Biſerrula, 1313.
Bixa, 1000.
Blæria, 367.
Bladhia, 688.
Blakea, 832.
Blakſtonia, 1220.
Blanckia *, 541.
Blaſia, 1842.
Blechnum, 1727.

Elitum, 917.
Blondia *, 786.
Bobartia, 1587.
Bocconia, 984.
Bockia, 829.
Boerrhavia, 211.
Bohatschia, 1422.
Bolducia *, 1342.
Bombax, 1237.
Bonafidia *, 1364.
Bonamya *, 496.
Bonaveria, 1320.
Bonnetia *, 569.
Bontia, 554.
Bootia *, 865.
Boraſſus, 1705.
Borbonia, 1338.
Boretta *, 351.
Borellia *, 434.
Borrago, 457.
Boſea, 903.
Boſſekia *, 753.
Boureria, 433.
Brabejum, 1640.
Bradlæia *, 280.
Braſſica, 1405.
Brauneria *, 30.
Breynia, 994.
Briſſonia *, 1348.
Briza, 1598.
Bromelia, 1495.
Bromfeldia *, 1143.
Bromus, 1600.
Browncea 1254.
Browallia, 568.
Brunfelſia, 564.
Brunella, 476.
Brunia, 198.
Brunsvia, 1126.
Bryonia, 394.
Bryum, 1731.
Buchnera, 587.
Bucida, 1444.
Budleja, 616.
Buffonia, 846.
Bulbocodium, 1543.
Bulliarda *, 1103.
Bumalda, 1793.
Bunias, 1431.
Bunium, 273.
Buplevrum, 283.
Bupthalmum, 34.
Burchardia *, 728.
Burghartia *, 1186.
Burmannia, 1566.
Butomus, 1063.
Buttneria, 1085.
Buxus, 1148.
Buxbaumia, 1729.
Byrſalis *, 1772.

C.

Cacalia, 175.
Cachrys, 277.
Cactus, 739.
Cæſalpina, 188.
Calamus, 1695.
Calceolaria, 513.
Calcitrapa, 128.
Calla, 1687.
Calea, 141.
Calendula, 75.
Callicarpa, 685.
Calligonum, 934.
Calliſia, 1565.
Callitriche, 1674.
Calodendrum, 993.
Calophyllum, 1026.

Calpopogon *, 1732.
Caltha, 1054.
Calycanthus, 763.
Cambogia, 1021.
Camellia, 1241.
Cameraria, 414.
Camocladia, 1176.
Campanula, 378.
Camphorosma, 901.
Campfotrichum *, 1770.
Cananga, 1051.
Canna, 1486.
Canarium, 1165.
Cannabis, 932.
Capparis, 995.
Capraria, 574.
Capsicum, 714.
Cardamine, 1398.
Cardiospermum, 1113.
Carduus, 115.
Carex, 1634.
Carica, 1158.
Carissa, 420.
Carlina, 148.
Carpesium, 181.
Carpinus, 1652.
Carpophyllus *, 741.
Carthamus, 153.
Carum, 327.
Caryophyllus, 745.
Caryota, 1697.
Casanophorum *, 1649.
Cassia, 1279.
Caspia, 1213.
Cassine, 782.
Cassyta, 1803.
Castilleja, 549.
Casuarina, 1461.
Catanance, 92.
Catesbea, 233.
Caturus, 1147.
Caucalis, 289.
Ceanothus, 806.
Cecropia, 1645.
Cedrella, 969.
Celastrus, 778.
Celosia, 877.
Celtia, 599.
Celtis, 902.
Cenchrus, 1612.
Centella, 204.
Centunculus, 611.
Cepa, 1512.
Cephalanthus, 194.
Cephalanoplos *, 118.
Cephaloma *, 493.
Cerastium, 852.
Cerasophora *, 720.
Ceratocarpus, 1433.
Ceratonia, 1294.
Ceratophyllum, 1676.
Cerbera, 421.
Cercis, 1372.
Cerinthe, 445.
Ceropegia, 401.
Cestrum, 690.
Chærophyllum, 315.
Chamæmelum, 24.
Chamærops, 1704.
Chamira, 1410.
Chara, 1677.
Chatelania *, 96.
Cheiranthus, 1402.
Chelidonium, 1013.
Chelone, 536.
Chælothylus *, 627.
Chenocarpus *, 339.
Chenolea, 1787.

Chenopodium, 921.
Cherleria, 861.
Chetaſtrum *, 189.
Chimarrhis, 258.
Chiococca, 250.
Chionanthus, 680.
Chironia, 664.
Chlora, 667.
Chomelia, 218.
Chondrilla, 109.
Chondrophyllum *, 1766.
Chrozophora *, 1127.
Chryſanthemum, 37.
Chryſobalanus, 716.
Chryſocoma, 138.
Chryſogonum, 68.
Chryſophyllum, 601.
Chryſoſplenium, 1203.
Cicca, 1136.
Cicer, 1376.
Cichorium, 113.
Cimifuga, 1084.
Cinchona, 255.
Cineraria, 53.
Cinna, 1571.
Cinogaſum *, 1124.
Circæa, 810.
Cirinoſum *, 740.
Ciſſampelos, 1804.
Ciſſus, 268.
Ciſtus, 1032.
Cytharexylum, 570.
Citrophorum **, 1222.
Citrullus, 389.
Clavenna, 838.
Claytonia, 637.
Clematis, 1092.
Cleome, 1391.
Cleonia, 477.
Clerkia *, 399.
Clerodendrum, 598.
Clethra, 364.
Cleyra *, 1796.
Cleyria *, 897.
Clibadium, 164.
Cliffortia, 765.
Clinopodium, 481.
Clitoria, 1355.
Cloſiroſpermum *, 76.
Clutia, 997.
Clutia, 1128.
Clypeola, 1420.
Cneorum, 1805.
Cnicus, 121.
Cobæa *, 221.
Coccoloba, 945.
Cochlearia, 1429.
Coccos, 1702.
Codon, 1806.
Coffea, 245.
Coix, 1614.
Colchicum, 1542.
Coldenia, 447.
Collinſonia, 470.
Colocaſia, 1682.
Colomandra *, 831.
Columnea, 553.
Colutea, 1365.
Comarum, 759.
Combretum, 824.
Cometes, 1151.
Commelina, 1524.
Conferva, 1780.
Conium, 294.
Connadus, 1252.
Conocarpus, 1446.
Conocephalus *, 1759.
Convallaria, 1550.

Convolvulus, 641.
Conyza, 136.
Copaifera, 1287.
Corchorus, 1004.
Cordia, 436.
Coreopsis, 63.
Coriandrum, 318.
Coriaria, 1807.
Coris, 649.
Corispermum, 919.
Cornucopia, 1583.
Cornus, 1173.
Cornutia, 550.
Coronilla, 1319.
Cortusa, 654.
Coridalis, 1380.
Corylus, 1647.
Corimbium, 1808.
Coripha, 1703.
Corypta *, 1758.
Costus, 1483.
Cotinus, 965.
Cotula, 159.
Cotyledon, 1066.
Covolia *, 337.
Crambe, 1427.
Craniolaria, 580.
Crantzia, 565.
Cratægus, 725.
Cratæva, 1010.
Cratochwilia *, 1129.
Crepis, 95.
Crescentia, 582.
Cressa, 636.
Crinum, 1501.
Crithmum, 274.
Crocus, 1521.
Crotolaria, 1339.
Croton, 1122.
Crucianella, 328.
Cruzita, 920.
Cucubalus, 870.
Cucumis, 385.
Cucurbita, 388.
Cuminum, 281.
Cunila, 468.
Cunonia, 1201.
Cupania, 1809.
Cupressus, 1659.
Curatella, 1053.
Curcuma, 1481.
Cuscuta, 647.
Cussonia, 284.
Cusrinia *, 958.
Cyanella, 1533.
Cyanus, 129.
Cycas; 1707.
Cyclamen, 656.
Cylizoma *, 1343.
Cymbaria, 532.
Cynanchum, 403.
Cynara, 114.
Cynoglossum, 454.
Cynometra, 1276.
Cynomorium, 1434.
Cynosurus, 1603.
Cyperus, 1630.
Cyphia, 227.
Cypripedium, 1471.
Cyrilla, 1191.
Cytinus, 1449.
Cytisus, 1335.

D.

Dactylis, 1601.
Dactylorrhiza *, 1469.
Dais, 1810.
Dalechampia, 1150.
Dalibarda *, 752.

Dalbergia, 1375.
Daphne, 887.
Dasyspermum *, 295.
Datisca, 1456.
Dassovia *, 410.
Datura, 674.
Daucus, 288.
Decumaria, 834.
Delima, 1029.
Delphinium, 1057.
Denisæa *, 479.
Dentaria, 1397.
Dentzia, 1789.
Dianthera, 517.
Dianthus, 873.
Diapensia, 629.
Dichominum *, 1760.
Dictamnus, 1071.
Diervilla, 222.
Digitalis, 576.
Digitaria, 1584.
Dilatris, 1508.
Dillenia, 1099.
Dilivaria *, 531.
Dinckleria *, 1754.
Diodia, 343.
Dionæa, 1207.
Diosma, 1785.
Diospyros, 376.
Diphysiema *, 594.
Dipsacus, 199.
Dirca, 885.
Disa, 1478.
Dodartia, 524.
Dodecatheon, 655.
Dodonæa, 909.
Dolichos, 1361.
Donditia, 1447.
Doræna, 657.
Doronicum, 48.
Dorstenia, 954.
Dortmania, 226.
Draba, 1418.
Dracæna, 1559.
Dracocephalon, 494.
Dracontium, 1685.
Drakensteinia *, 1344.
Drepanandrum *, 793.
Drosera, 858.
Dryas, 760.
Dryandra, 1790.
Drimys, 1101.
Drypis, 847.
Dugortia, 797.
Dulacia *, 1236.
Dupinia, 1008.
Duranta, 571.
Durio, 1217.

E.

Ebenus, 1307.
Echinanthus *, 166.
Echinophora, 264.
Echisachys *, 1611.
Echites, 407.
Echium, 458.
Eclipta, 60.
Edwarsia *, 157.
Ehrharta, 1623.
Ehretia, 432.
Ekebergia *, 1271.
Elaphrium, 1196.
Elæagnus, 1442.
Elæocarpus, 1028.
Elæis, 1700.
Elate, 1696.
Elaterium, 382.

Elatine, 854.
Elephantopus, 167.
Elisia, 448.
Elsholtzia *, 1007.
Elymus, 1604.
Emex *, 948.
Emerus, 1321.
Empetrum, 1180.
Enarthrum *, 1779.
Enula, 1.
Ephedra, 1665.
Epidendrum, 1473.
Epigæa, 360.
Epilobium, 823.
Epimedium, 1390.
Epipactis, 1465.
Equisetum, 1679.
Eranthemum, 607.
Erica, 355.
Erigeron, 40.
Erinus, 561.
Eriocaulon, 203.
Eriocephalus, 46.
Eriocylax *, 1331.
Eriophorum, 1633.
Erithalis, 244.
Erithræa *, 619.
Erndelia *, 979.
Ernstingia *, 974.
Eruca, 1396.
Ervum, 1351.
Eryngium, 307.
Erysimum, 1401.
Erythrina, 1346.
Erythronium, 1528.
Erythoxylon, 1257.
Escallonia, 836.
Esera *, 859.
Ethulia, 174.
Euclea, 1798.
Evallaria *, 1751.
Evolvulus, 643.
Evodia, 960.
Evonymus, 779.
Euclea, 1798.
Eupatorium, 145.
Euphorbia, 1153.
Euphrasia, 545.
Eurhotia *, 348.
Eurya, 1795.
Exacum, 618.
Excœcaria, 1149.
Eydisanthema *, 1475.
Eyselia *, 333.

F.

Fagara, 959.
Fagelia, 1357.
Fagonia, 1072.
Fagræa, 428.
Fagus, 1650.
Faya, 770.
Ferraria, 1522.
Ferula, 282.
Festuca, 1599.
Fevillæa, 396.
Ficus, 955.
Filago, 135.
Filipendula, 749.
Firensia, 435.
Flagellaria, 1564.
Floyeria *, 604.
Fœniculum, 321.
Fontinalis, 1743.
Forgerouxia *, 804.
Forskalèa, 1109.
Fosselinia, 1419.
Forsteria, 1477.

Fragaria, 755.
Franckenia, 860.
Fraxinus, 1181.
Fritillaria, 1530.
Fuschsia, 239.
Fucus, 1764.
Fuirenia, 1626.
Fumaria, 1378.

G.

Gærtneria *, 628.
Gagnebina *, 1296.
Gahnia, 1610.
Galanthus, 1498.
Galax, 635.
Galaxia, 1510.
Galbanophora *, 292.
Galega, 1347.
Galenia, 910.
Galeopsis, 500.
Gallium, 332.
Galopina, 349.
Garcinia, 1037.
Gardenia, 417.
Garidella, 1070.
Gattenhoffia *, 76.
Gaultheria *, 365.
Gaura, 825.
Geeria *, 990.
Genipa, 249.
Genista, 1336.
Gentiana, 620.
Geoffroya, 1329.
Geránium, 1268.
Gerardia, 544.
Gerberia, 1260.
Geropogon, 102.
Gesneria, 591.
Gethyllis, 1520.
Gevnsia *, 515.
Gœunzia *, 1273.
Geum, 761.
Ginnania, 1285.
Ginora, 794.
Girtanneria *, 798.
Gisekia, 1076.
Glabraria, 1219.
Gladiolus, 1526.
Glaux, 648.
Glechoma, 505.
Gleditschia, 1299.
Gleichenia *, 1716.
Glinus, 771.
Globba, 1811.
Globularia, 182.
Gloriosa, 1529.
Glycine, 1356.
Glycirrhiza, 1366.
Gmelina, 556.
Gnaphalium, 133.
Gnetum, 1641.
Gnidia, 891.
Gohoria *, 287.
Gomphrena, 879.
Gordonia, 1240.
Gorteria, 12.
Gossypium, 1229.
Gouania, 1443.
Gratiola, 518.
Græwia, 1003.
Grias, 1025.
Grielum, 1114.
Grislea, 789.
Grieslinia, 1368.
Gronovia, 817.
Gruhlmania *, 338.
Guaiacum,

Guaiacum, 1812.
Gualheria, 365
Guarea, 1265.
Gueldenſtœdtia *, 928.
Guilandina, 1292.
Guilleminia *, 813.
Gundelia, 169.
Gunneria, 1435.
Gynaſtrum *, 371.
Gynicidia *, 736.
Gypſophila, 862.

H.

Hacquetia *, 306.
Hæmanthus, 1507.
Hæmatoxylum, 1183.
Haleſia, 1813.
Halleria, 584.
Haloragis, 744.
Hamamelis, 961.
Hambergia, 830.
Hamelia, 236.
Happia *, 807.
Harriſonia *, 151.
Hartogia, 1800.
Haſſelquiſtia, 296.
Hebenſtreitia, 529.
Hedera, 266.
Hedyotis, 342.
Hedyſarum, 1316.
Heimea *, 1756.
Heinzelmania *, 575.
Helenium, 54.
Helianthus, 21.
Heliconia, 1493.
Helicteres, 1080.
Heliocarpus, 1039.
Heliophila, 1404.
Heliotropium, 440.
Helleborus. 1059.
Helonias, 1814.
Hemerocallis 1541.
Hemionitis, 1723.
Hemimeris, 600.
Heracleum, 302.
Hermannia, 1247.
Hermas; 261.
Hernandia, 1141.
Herniaria, 933.
Hertelia *, 1140.
Hertia *, 11.
Heſperis, 1403.
Heuchera, 1206.
Hettlingeria, 803.
Hibiſcus, 1224.
Hieracium, 86.
Hillia, 1815.
Hiorthia *, 167.
Hippia, 1816.
Hippocratea, 1079.
Hippocrepis, 1323.
Hippomane, 1139.
Hippophaë, 1453.
Hippuris, 1817.
Hiræa, 1119.
Hirtella, 1818.
Hœlzelia *, 1383.
Hœffnagelia *, 1394.
Hookia *, 122.
Holderlinia *, 185.
Holcus, 1619.
Holoſteum, 839.
Hopea, 1215.
Hordeum, 1606.
Horminium, 497.
Hornera *, 1360.
Hoſangia *, 373.

Hottonia, 631.
Hovttinia, 1686.
Hovenia, 1786.
Honſtonia, 341.
Hudſonia, 914.
Hugonia, 1253.
Humboldtia*, 630.
Humulus, 951.
Hura, 1437.
Hyacinthus, 1544.
Hybanthus, 1386.
Hydatica*, 1205.
Hydrangea, 1202.
Hydraſtis, 1086.
Hydrocaris, 1819.
Hydrocotile, 298.
Hydrolea, 660.
Hydrophillum, 438.
Hymenæa, 1277.
Hyobanche, 527.
Hyoſcyamus, 672.
Hyoſeris, 103.
Hypecoum, 1411.
Hypericum, 1212.
Hypnum, 1740.
Hypochæris, 91.
Hypoxis, 1504.
Hyſſopus, 491.

I

Jacea, 125.
Jacquinia, 1820.
Jambolifera, 1168.
Jaravea, 792.
Jaſione, 376.
Jaſminum, 682.
Jatropa, 1142.
Iberis, 1417.
Ideſia, 696.
Idicium*, 51.
Ilex, 687.
Illeubrum, 906.
Illicium, 1049.
Impatiens, 1387.
Imperatoria, 316.
Indigofera, 1314.
Inocarpus, 375.
Inodiſum*, 1768.
Johnſonia*, 684.
Ipomæa, 646.
Ireſine, 884.
Iris, 1516.
Iſatis, 1426.
Iſchæmum, 1620.
Iſnardia, 874.
Iſœtes, 1678.
Iſopirum, 1055.
Itea, 780.
Juchia*, 229.
Juglans, 1642.
Juncus, 1558.
Jungermania, 1757.
Jungia, 170.
Juniperus, 1666.
Juſſieua, 818.
Juſtica*, 514.
Iva, 165.
Ixia, 1518.
Ixora, 215.

K.

Kalmia, 352.
Kempferia, 1480.
Kenthranthus*, 207.
Kentrophyllum*, 155.
Keraſelma*, 1154.
Kiggelaria, 1209.
Kleinhovia, 1250.

Knautia, 193.
Knigia, 916.
Knoxia, 344.
Krameria, 881.
Krockeria *, 1097.
Kruegenia, 1389.
Kuhnia, 1821.
Kyberia *, 81.
Kyllingia, 1632.
Kyrſtenia *, 146.

L.

Lachnæa, 896.
Lactuca, 83.
Læria, 1027.
Lagerſtrœmia, 1031.
Lagœcia, 265.
Lagurus, 1588.
Lamium, 483.
Lantana, 595.
Lampſana, 110.
Larix, 1660.
Laſerpitium, 279.
Lathræa, 528.
Lathyrus, 1352.
Lavatera, 1231.
Lavendula, 503.
Laugeria, 231.
Laurentia, 224.
Laurus, 986.
Lawſonia, 1822.
Lechea, 841.
Lecythis, 1006.
Ledum, 370.
Lemna, 1675.
Leinchería, 875.
Leontice, 1187.
Leontodon, 106.
Leonicenia, 784.
Leonurus, 485.
Lepidium, 1414.
Lepidophorum *, 22.
Leproſis *, 1776.
Lepteranthus *, 130.
Lerchea, 1823.
Leſtibodea *, 77.
Leucandrum, 186.
Leucanthemum, 38.
Leucoium, 1497.
Leyſeria, 17.
Licania, 699.
Lichen, 1771.
Lidbeckia *, 71.
Liguſticum, 293.
Liguſtrum, 677.
Lilium, 1531.
Limeum, 856.
Limnanthus *, 651.
Limodorum, 1467.
Limonia, 981.
Limoſella, 572.
Linaria, 533.
Linconia, 1192.
Lindera, 1794.
Lindernia, 537.
Linnæa, 586.
Linociria *, 1799.
Linum, 1824.
Lioydia *, 2.
Lipparia, 1337.
Lippia, 592.
Liquidambar, 1654.
Liriodendrum, 1100.
Liſianthus, 671.
Liſteria *, 346.
Lithoſpermum, 453.
Littorella, 676.

Lobelia, 223.
Locheria, 79.
Loeffingia, 845.
Loghania, 1179.
Loeselia, 590.
Lolium, 1605.
Lonchitis, 1724.
Lonicera, 219.
Loosa, *v.* ortigam.
Lopharina *, 356.
Loranthus, 242.
Lourea, 1318.
Lotus, 1305.
Ludwigia, 811.
Lunaria, 1421.
Lupinus, 1358.
Lupsia *, 126.
Luutia *, 1123.
Lychnis, 866.
Lycium, 683.
Lycopersicon, 708.
Lycopodium, 1751.
Lycopsis, 451.
Lycopus, 467.
Lygeum, 1609.
Lysimachia, 659.
Lythrum, 773.

M.

Mabea, 911.
Macrocnemum, 429.
Magnolia, 1050.
Mahernia, 1246.
Mahurea, 1043.
Mairania *, 363.
Malachra, 1235.
Malbrancia *, 1171.
Malope, 1230.
Malpighia, 1162.
Malva, 1227.
Mammea, 1024.
Mandragora, 704.
Manettia, 1825.
Mangifera, 1164.
Manisuris, 1624.
Manulea, 560.
Maranta, 1487.
Marcgravia 1001.
Marchantia, 1761.
Marcorella *, 799.
Marrubium, 488.
Marsilea, 1680.
Marsypocarpus *, 1416.
Martynia, 581.
Massonia, 1568.
Mathiola, 246.
Matricaria, 44.
Mauchartia *, 286.
Mayaca, 1184.
Medeola, 1561.
Medicago, 1300.
Melaleuca, 1216.
Melampodium, 69.
Melampyrum, 520.
Melanotis, 443.
Melanthium, 1539.
Melastoma, 790.
Melia, 1255.
Melianthus, 1384.
Melica, 1596.
Melicocca, 975.
Melilotus, 1303.
Melissa, 471.
Melittis, 472.
Melochia, 1248.
Melodinus, 424.
Melothria, 387.
Memecylon, 827.
Menais, 698.

Menispermum, 1120.
Mentha, 507.
Mentzelia, 822.
Menyanthes, 652.
Mercurialis, 1133.
Mesembryanthus **, 735.
Merida *, 1195.
Mespilophora **, 724.
Messerschmidia, 442.
Mesua, 1242.
Meum, 312.
Michauxia *, 18.
Michelia, 1098.
Micropus, 180.
Miegia *, 88.
Mikania *, 956.
Millingtonia, 585.
Millium, 1594.
Milleria, 74.
Milhania *, 645.
Mimosa, 1295.
Mimulus, 525.
Mimusops, 1166.
Minuartia, 894.
Mirabilis, 1782.
Mitchella, 217.
Mitella, 787.
Mitrophora *, 208.
Mnium, 1749.
Moehnia *, 13.
Moenchia *, 871.
Moelleria, 912.
Moeringia, 849.
Mollugo, 895.
Molucella, 486.
Momordica, 390.
Monarda, 464.
Monniera, 1377.
Monotropa, 1198.
Monsonia, 1223.
Montalbania *, 430.
Montia, 610.
Montinia, 1460.
Moræa, 1509.
Morilandia *, 766.
Morina, 212.
Morinda, 213.
Morisonia, 998.
Morophorum **, 1644.
Mouffeta *, 210.
Munckhausia, 1218.
Muntingia, 1002.
Muraltia *, 1382.
Murraya, 1264.
Musa, 1494.
Mussenda, 253.
Mutisia, 32.
Myagrum, 1428.
Myconia, 39.
Myginda, 1175.
Mylosphora *, 1046.
Myosotis, 450.
Myosurus, 1094.
Myrica, 1638.
Myriophillum, 1672.
Myristice, 1797.
Myrosma, 1490.
Myroxylon, 1291.
Myrrhis, 313.
Myrsine, 689.
Myrthus, 730.

N.

Naias, 1673.
Nama, 650.
Nandina, 1788.
Napæa, 1826.
Narcissus, 1499.
Nardus, 1575.

Naſturtium, 1412.
Nauclea, 202.
Nebelia *, 197.
Neckeria, 1379.
Neotia *, 1463.
Nepenthes, 1439.
Nepetha, 502.
Nephelium, 1106.
Nerium, 412.
Neurada, 819.
Nicandra, 703.
Nicotiana, 673.
Niebuhria, 55.
Nigella, 1062.
Nimulus *, 1781.
Nipa, 1801.
Nitella, 1373.
Nitophyllum *, 1753.
Nitraria, 1038.
Nolana, v. Zwingeram.
Nonatelia, 237.
Nyctanthes, 678.
Nyctieranthus *, 738.
Nymphæa, 1828.
Nyrophylla *, 987.
Nyſſa, 1458.

O.

Obolaria, 573.
Ochna, 1112.
Ocidiophora *, 1765.
Ocymum, 480.
Odontocarpa *, 209.
Odontoſpermum *, 36.
Œdera, 41.
Œnanthe, 308.
Œnothera, 821.
Œſculus, 976.
Œtrum, 690.
Œtoſis *, 1726.
Oldenlandia, 3451.
Olea, 681.
Olyra, 1616.
Omolocarpus *, 675.
Omphalea, 1134.
Omphaloſia *, 1773.
Onobrychis, 1317.
Onoclea, 1710.
Ononis, 1341.
Onopordon, 123.
Onopteris *, 1721.
Onoſma, 446.
Ophioglosſum, 1709.
Ophiorrhiza, 670.
Ophira, 826.
Ophris, 1464.
Opſopæa *, 1082.
Orchis, 1468.
Origanum, 492.
Orixa, 1586.
Ormycarpus *, 1409.
Ornithogalum, 1536.
Ornithopus, 1322.
Ornus, 1182.
Orobanche, 526.
Orobus, 1349.
Orontium, 1688.
Oropogon *, 1580.
Ortegia, 913.
Ortiga, 1221.
Oryza, 1586.
Osbeckia, 788.
Oſmites, 45.
Oſmunda, 1711.
Oſterdamia *, 1593.
Oſteoſpermum, 73.
Oſtrya, 1653.

Ofyris, 1441.
Othonna, 9.
Oviedia, 583.
Oxalis, 1270.
Oxicoccus, 359.
Oxytandrum *, 1005.

P.

Pæderia, 419.
Pæderota, 512.
Panaxæ, 263.
Pancovia *, 1739.
Pantratium, 1500.
Panicum, 1585.
Papaver, 1014.
Parietaria, 930.
Parckinſonia, 1278.
Parnaſſia, 1185.
Parthenium, 72.
Paſpalum, 1574.
Paſſerina, 886.
Paſſiflora, 978.
Paſtinaca, 301.
Patagonula, 441.
Patya *, 462.
Paullinia, 1829.
Pavetta, 215.
Pavia *, 977.
Pecheya, 238.
Pectis, 67.
Pedalium, 593.
Pedicularis, 521.
Pedilanthus *, 1156.
Peganum, 1830.
Peltaria, v. Bohatſchiam.
Pemphis, 775.
Penæa, 368.
Pentapetes, 1243.
Penthorum, 1069.
Peplis, 772.
Perdicium, 50.
Pergularia, 413.
Perilla, 504.
Periploca, 406.
Pernetya, 378.
Perſicaria, 941.
Petaſites, 6.
Petelia, 216.
Petiveria, 883.
Petitia *, 1225.
Petræa, 601.
Peucedanum, 323.
Phaca, 1312.
Phadroſanthus *, 1474.
Phalaris, 1573.
Pharnaceum, 905.
Pharus, 1618.
Phaſcum, 1730.
Phaſeolus, 1359.
Phellandrium, 309.
Philadelphus, 732.
Phleum, 1581.
Phlomis, 484.
Phlox, 444.
Pholidandra *, 542.
Phoniphora *, 1698.
Phormium, 1554.
Phryma, 478.
Phylica, 828.
Phylanthus, 1137.
Phylarthus *, 742.
Phyllirea, 679.
Phyllis, 270.
Phyllitis *, 1720.
Phyllitrichum *, 1733.
Phylloſtema *, 1075.

Phyſalis, 705.
Phyſocarpon *, 867.
Phyſiglochis *, 1635.
Phyteuma, 377.
Phytolacca, 915.
Piccia *, 1266.
Picris, 98.
Pilularia, 1728.
Pimpinella, 324.
Pinardia *, 3.
Pinguicula, 511.
Pinus, 1662.
Piperiphorum **, 1691.
Pirophorum **, 721.
Piſcidia, 1345.
Piſonia, 1831.
Piſtachia, 1639.
Piſtia, 1448.
Piſum, 1354.
Plancia *, 89.
Plantago, 614.
Platanus, 1655.
Plectronia, 815.
Plinia, 1832.
Plotia *, 697.
Plukenetia, 1130.
Plumbago, 1783.
Plumeria, 415.
Pluridens *, 156.
Pneumonanthe, 621.
Poa, 1597.
Pocophorum *, 964.
Podia *, 127.
Podophyllum, 1016.
Pœonia, 1061.
Poincia *, 1282.
Polemonium, 662.
Pollia, 1567.
Polyanthes, 1546.
Polycarpon, 842.
Polycnemum, 922.
Polygala, 1381.
Polygonum, 943.
Polymnia, 58.
Polypodium, 1717.
Polypremum, 617.
Polytrichum, 1742.
Pommerulla, 1627.
Pontederia, 1511.
Poppya *, 391.
Populus, 1656.
Porella, 1746.
Porlandia, 257.
Portulacca, 1194.
Potamogeton, 1668.
Potentilla, 756.
Poterium, 769.
Pothos, 1689.
Praſium, 474.
Premna, 603.
Prenanthes, 108.
Primula, 632.
Prinos, 711.
Proboſciphora *, 523.
Prockia, 1034.
Proſerpinaca, 1833.
Proſopis, 1289.
Protea, 184.
Prozetia *, 372.
Prunophora **, 719.
Pſanacetum*, 161.
Pſanchum *, 405.
Pſedera *, 267.
Pſedomelia *, 1496.
Pſidopodium *, 1718.
Pſidium, 727.
Pſiguria *, 384.
Pſillium, 615.

Pſilopſis *, 501.
Pſiloſanthus *, 120.
Pſiſtus *, 1033.
Pſolanum *, 707.
Pſophocarpus *, 1362.
Pſoralea, 1304.
Pſychotria, 251.
Pſydaranta *, 1488.
Ptarmica, 26.
Ptelea, 968.
Pteris, 1725.
Pterocarpus, 1367.
Pterocladia *, 1738.
Pterophora *, 139.
Pteropogon *, 190.
Pulmonaria, 455.
Pulſatilla, 1091.
Punica, 723.
Pyrola, 361.

Q.

Qualea, 1489.
Quaſſia, 1083.
Quercus, 1646.
Queria, 893.
Quiſqualis, 1834.

R.

Rademachia, 1693.
Ramphocarpus *, 1269.
Rajana, 1452.
Ramſpechia, 234.
Randia, 691.
Ranunculus, 1087.
Raphanus, 1408.
Raſſia, 623.
Raſſinia *, 1244.
Rauwolfia, 423.
Reaumuria, 1036.
Rencalmia, 1491.
Reſeda, 991.
Retzia, 639.
Rhacoma, 612.
Rhagadiolus, 111.
Rhamnus, 801.
Rheedia, 1019.
Rheum, 946.
Rhexia, 374.
Rhinanthus, 522.
Rhizophora, 1160.
Rhodiola, 1065.
Rhododendrum, 353.
Rhodanthema **,
Rhodophora *, 754.
Rhus, 963.
Ribes, 816.
Riccia, 1762.
Riccardia, 347.
Richardſonia *, 1755.
Ricinus, 1121.
Ricotia, 1432.
Rigocarpus *, 386.
Rendera, 459.
Ritinophora *, 971.
Rivina, 898.
Roccardia *, 132.
Robertia, 425.
Robinia, 1328.
Robinſonia, 729.
Roella, 380.
Ronabea, 235.
Rondeletia, 256.
Roridula, 1837.
Roſlinia *, 558.
Roſmarinus, 466.
Rotala, 892.
Rottbolia, 1163.

Rotmannia, 1284.
Royena, 366.
Ruleia, 330.
Rubus, 751.
Rudbeckia, 31.
Ruellia, 559.
Rugenia, 731.
Rumex, 947.
Rumphia, 809.
Ruppia, 1670.
Ruscus, 1837.
Ruta, 972.
Rutica *, 924.
Rydbeckia *, 1538.

S.

Sabicea, 241.
Saccharophorum **, 1576.
Sagina, 843.
Sagittaria, 1111.
Salabertia *, 985.
Salatia, 1438.
Salhbergia *, 418.
Salicornia, 918.
Salix, 1657.
Salmonia, 808.
Salsola, 940.
Salvadora, 899.
Salvia, 465.
Salwedelia *, 1736.
Samara, 1172.
Sambucus, 248.
Samolus, 638.
Samyda, 1274.
Sanamunda, 888.
Sanguinaria, 1020.
Sanguisorba, 814.
Sanicula, 290.
Santalum, 243.
Santolina, 142.
Sapindus, 1116.
Sapium, 1138.
Saponaria, 864.
Saraca, 1447.
Sarothra, 857.
Sarracenia, 1022.
Satureia, 506.
Satyrium, 1479.
Savastania, 795.
Savrurus, 1194.
Sauvagea, 1188.
Saxifraga, 1204.
Scabiosa, 188.
Scævola, 230.
Scandalida, 1306.
Scandix, 314.
Schepinia *, 140.
Schefferia, 1170.
Scepperia *, 1392.
Scherardia, 329.
Scheuchzeria, 1556.
Schinus, 982.
Schœbera, 439
Schœnus, 1631.
Schrebera, 665.
Schwalbea, 547.
Schwenchia, 567.
Scilla, 1534.
Scirpus, 1629.
Scleranthus, 938.
Scolymus, 93.
Scoparia, 613.
Scorpivrus, 1324.
Scorzonera, 85.
Scutellaria, 475.
Scyphophorum *, 1775.
Sebeekia *, 624.
Scbophora *, 907.
Secale, 1608.

Securidaca, 1374.
Sedum, 1068.
Seguieria, 1035.
Selago, 562.
Selinum, 299.
Sempervivum, 1067.
Senecio, 174.
Senna, 1280.
Senneberia *, 796.
Senkebergia *, 566.
Septas, 1064.
Seranxia *, 1769.
Serapias, 1466.
Seriola, 94.
Seriphium, 173.
Serpicula, 1791.
Serratula, 119.
Serveria *, 764.
Sesamum, 577.
Seseli, 310.
Sesuvium, 746.
Sibbaldia, 783.
Sibthorpia, 602.
Sicyos, 393.
Sida, 1233.
Sideritis, 498.
Sideroxylum, 426.
Sigesbeckia, 78.
Silene, 869.
Silphium, 20.
Simaba, 1104.
Sinapi, 1406.
Sipanea, 259.
Sirium, 835.
Sison, 275.
Sisymbrium, 1395.
Sisyrinchium, 1517.
Sium, 285.
Sloana, 999.
Smilax, 1836.
Smithia, 957.
Smyrnium, 320.
Solandra, 262.
Solanum, 706.
Soldanella, 653.
Solidago, 3.
Sonchus, 84.
Sonneratia, 734.
Sophora; 1369.
Soramia, 1044.
Sorbus, 726.
Soubeyrania *, 563.
Spallanzania *, 733.
Sparganium, 1637.
Sparrmania, 1041.
Spartium, 1333.
Spathelia, 1193.
Spergula, 851.
Spermacoce, 336.
Spermophylla *, 43.
Sphæranthus, 168.
Sphærocephalus *, 1748.
Sphagnum; 1745.
Spiesia *, 1311.
Spilmannia, 596.
Spigelia, 669.
Spilanthus, 158.
Spinachia, 931.
Spinifex, 1625.
Spiragine *, 626.
Spiræa, 748.
Splachnum, 1747.
Spondias, 1838.
Stachys, 495.
Stæhelina, 131.
Stapelia, 402.
Staphylea, 1074.
Statice, 200.

Stellaria, 853.
Stellera, 890.
Stemodia, 543.
Stengelia *, 1011.
Sterculia, 1144.
Steris, 709.
Stevogtia *, 642.
Steventia *, 1767.
Stewartia, 1239.
Stickmania *, 1525.
Stilago, 1436.
Stilbe, 205.
Stillingia, 1132.
Stipa, 1590.
Stœbe, 171.
Stooria *, 225.
Stratiotes, 1459.
Strumpfia, 820.
Struthiola, 889.
Struthiopteris, 1712.
Strychnos, 700.
Styrax, 712.
Subularia, 1413.
Succisa, 191.
Suriana, 1118.
Symphytum, 456.
Symplocos, 1214.
Symphoricarpa, 220.
Syphonanthus, *v.* Montalbaniam.
Syringa, 608.
Syrigosis, 1774.
Swertia, 666.
Swinteria, 1258.

T.

Taberæmmontana, 398.
Tagetes, 65.
Tamarindus, 1290.
Tamarix, 1200.
Tamonea, 555.
Tamus, 1451.
Tanacetum, 160.
Thapsia, 304.
Tarchonanthus, 144.
Targionia, 1763.
Taxanthema *, 201.
Taxus, 1664.
Tectona, 713.
Telephium, 855.
Tephranthus *, 980.
Terminalia, 1457.
Ternströmia, 1042.
Tetracera, 1073.
Tetragonia, 743.
Teucrium, 509.
Thalia, 1482.
Thalictrum, 1095.
Thea, 1839.
Thebesia *, 1089.
Theligonum, 1454.
Thevetia, 422.
Theobroma, 1263.
Theodoria *, 1048.
Theophasta, 640.
Thesium, 937.
Thlaspi, 1415.
Thryallis, 1159.
Thunbergia, 588.
Thuya, 1658.
Thymbra, 490.
Thymus, 482.
Thyrophora *, 625.
Thyrsanthema *, 5.
Tiarella, 785.
Ticorea, 1251.
Tilia, 996.

Tillæa, 1077.
Tillandria, 1492.
Tinus, 715.
Tithymalus, 1157.
Tonina, 908.
Tonningia, 1514.
Tordylium, 297.
Torenia, 540.
Tormentilla, 758.
Tonlicia, 970.
Tournefortia, 431.
Tovaria, 1552.
Tozzia, 546.
Trachelium, 381.
Tradescantia, 1515.
Tragia, 1135.
Tragogogon, 99.
Trapa, 812.
Tremella, 1778.
Trewia, 1023.
Trianthema, 1190.
Tribulus, 1117.
Trichandrum *, 152.
Trichilia, 1261.
Trichocarpus *, 718.
Trichomanes, 1713.
Trichopteris *, 192.
Trichosanthes, 395.
Trichostema, 473.
Tridax, 28.
Tridophyllum *, 757.
Trientalis, 668.
Trifolium, 1302.
Triglochin, 1557.
Trigonella, 1301.
Trilix, 1017.
Trillium, 1562.
Triopteris, 1108.
Triosteum, 232.
Triplaris, 950.
Tripsacum, 1615.
Triticum, 1607.
Triumfetta, 1040.
Trollius, 1060.
Tropæolum, 1388.
Trophis, 900.
Tulbagia, 1549.
Tulipa, 1532.
Turnera, 781.
Turræa, 1259.
Turritis, 1400.
Tussilago, 8.
Typha, 1636.
Typhalea *, 1234.

V.

Vaccinium, 358.
Vahlia *, 271.
Vaillantia, 334.
Valentynia *, 1283.
Valerandia, 663.
Valeriana, 206.
Valisneria, 1669.
Vandellia, 538.
Vanillophorum *, 1476.
Vantana, 1009.
Varonnia, 437.
Vateria, 1030.
Vegelia, 1784.
Velezia, 1840.
Vella, 1424.
Veratrum, 1563.
Verbascum, 661.
Verbena, 460.
Verbesina, 61.
Verlangia *, 805.
Veronica, 606.

Viburnum, 247.
Vicia, 1350.
Villarsia *, 777.
Vinca, 416.
Viola, 1385.
Vionæa, 187.
Viscum, 1455.
Vitex, 551.
Vitis, 962.
Volkameria, 597.
Ulex, 1332.
Ulmus, 876.
Unxia, 82.
Ulva, 1777.
Uniola, 1602.
Urena, 1232.
Urospermum, 100.
Urtica, 925.
Utricularia, 510.
Uvaria, 1096.
Uvularia, 1553.

W.

Wachendorffia, 1523.
Waldschmidia *, 1445.
Waltheria, 1272.
Wedelia, 56.
Weinmania, 1197.
Wigandia *, 172.
Willichia, 609.
Willemetia *, 90.
Willugbæia *, 147.
Winterana, 1256.
Witsenia, 1570.
Wulfenia, 516.
Wulfia, 66.
Wurmbea, 1555.

X.

Xanthium, 163.
Xeranthemum, 150.
Ximenia, 1174.
Xylophilla, 904.
Xylopia, 1052.
Xylanthema *, 116.
Xyphidium, 1519.

Y.

Yucca, 1547.
Ymnoflema *, 228.
Ymnitricum *, 1741.
Ypoballus *, 1734.

Z.

Zaluzanskia *, 1708.
Zamia, 1706.
Zannichellia, 1671.
Zanonia, 397.
Zantoxylon, 1078.
Zarabellia *, 14.
Zea, 1613.
Ziervoglia *, 404.
Zinnia, 33.
Zezania, 1617.
Ziziphora, 469.
Zœgea, 29.
Zostera, 1692.
Zulatia *, 791.
Zwingera, 1827.
Zygophyllum, 966.

NOMINA GALLICA

Specierum naturalium.

A.

Abéfine *, 62.
Ablanie *, 1045.
Abryanthème *, 737.
Acacie, 1297.
Acalyphée *, 1131.
Acanthe, 530.
Ache, 326.
Achillée, 25.
Achyranthe *, 880.
Acnidée *, 952.
Aconit, 1058.
Acrotic, 1719.
Adamar *, 1457.
Adanſone, 1238.
Adlerie *, 1286.
Agneau-chaſte, 551.
Agroſtine *, 1592.
Adianthe, 1715.
Aiguille de Vénus, 314.
Aigremoine, 767.
Ail, 1513.
Aile-barbue, 190.
Aileronée *, 1738.
Airelle, 358.
Alacoſperme *, 276.
Alcée, 1228.
Aldrovande, 1189.
Alectriſe *, 1546.
Allamandée *, 427.
Alleluia, 1270.
Allione *, 195.
Aliſperme *, 279.
Aloes, 1548.
Aloide, 1459.
Alopicarpe, v. Raiſin de renard, 1777.
Alpinée *, 1484.
Alſinatre *, 854.
Alſtone *, 694.
Alſtroëmere *, 1503.
Alyſicarpe *, 1315.
Amandier, 717.
Amaranthe, 878.
Amarinthe, 277.
Amaſonée *, 589.
Ambroſie, 162.
Ambroſinée *, 1681.
Ammanée *, 776.
Amellée *, 19.
Amérimone *, 1363.
Améthyſtée *, 463.
Ammi, 272.
Amourette, 1598.
Amyride *, 973.
Anacarde, 989.
Anacycle, 27.
Anaſtatice *, 1425.
Ancholie, 1056.
Andréane *, 1752.
Andromédée *, 350.
Andryale *, 112.
Anemone, 1090.
Anet, 322.
Angélique, 317.
Angervillée *, 548.

Augurie *, 383.
Aniſartige *, 1049.
Anthoſperme *, 340.
Antiſciſſure *, 111.
Antiſthirée *, 1579.
Anthoxanthe, 1572.
Anthyllée *, 1308.
Apegie *, 400.
Aphonine *, 1628.
Aphyllanthe *, 1569.
Apocin, 409.
Aquartie *, 686.
Arachnée *, 1146.
Aragalle *, 1310.
Araliâtre *, 263.
Aralie *, 269.
Arbouſier, 362.
Arbre-de-vie, 1658.
Arduine *, 692.
Arête-bœuf, 1241.
Arénaire *, 850.
Arétie *, 634.
Argyranthe *, 134.
Ariſtide *, 1589.
Ariſtoloche, 1440.
Armarinthe, 277.
Armoiſe, 177.
Arnic, 47.
Arroche, 926.
Artédie *, 303.
Arthoſtème *, 1047.
Artichaut, 114.
Articulée *, 1779.
Aſpalathe *, 1230.
Aſperge, 1560.
Aſpérule, 331.
Aſpérinée *, 453.
Aſpidocarpe *, 802.
Aſphodele, 1540.
Aſtragalle, 1309.
Aſtrantie, 305.
Aſtrocarpe *, 992.
Aſtrocomée *, 196.
Aſtrophylle *, 1735.
Athamanthe, 291.
Athanaſie, 143.
Athronée *, 59.
Aubépine, Aliſier, 725.
Aubifoin, 129.
Aubletie *, 557.
Aune, 1648.
Aunée, 1.
Auronne, 178.
Aveuglante *, 1149.
Avicenée *, 539.
Avoine, 1591.
Ayene *, 1249.
Aytone *, 1267.
Azalée *, 369.

B.

Baguenaudier, 1365.
Balai-étoillé *; 104.
Baldingere *, 159.
Balotte, *voy.* fauſſe-marrube, 487.
Balſamine, 1387.
Banaret *, 1012.
Baniſtère *, 1115.
Barbe-de-bouc, 99.
Barbulée *, 1732.
Barbutine *, 1590.
Bardane, 117.
Barlerie *, 605.
Barnadéſie *, 15.
Barollée *, 1105.
Barringtone *, 1245.

Barſie *, 519.
Baſelle *, 939.
Baſilic, 480.
Baſſie *, 1841.
Baſſove *, 693.
Bauhine, 1281.
Bauxie *, 1506.
Bec de Grue, 1268.
Becke *, 837.
Béfore *, 1208.
Begone *, 927.
Belle-dame, 702.
Bellie *, 70.
Bellonie *, 254.
Bellucée *, *v.* fauſſe-blackée, 833.
Bénoite, 761.
Bentheque *, 695.
Berce, 302.
Berchemie *, 800.
Bergene *, 774.
Bergiere *, 983.
Beringere *, 489.
Berle, 285.
Bermudiane, 1517.
Bernandine *, 1152.
Bernoullie *, 762.
Bertiere *, 240.
Beslerie *, 552.
Bette, 923.
Bétoine, 499.
Bignone, 578.
Bilimbe *, 1169.
Biſcutelle *, 1423.
Blackée *, 832.
Bladhée *, 688.
Blakſtone *, 1220.
Blanckée *, 541.
Blaſie *, 1842.
Blechne *, 1727.
Bled de Turquie, 1613.
Bled d'Inde, 1615.
Bled de vache, 520.
Blérie *, 367.
Blette, 917.
Blondie *, 786.
Bobartie *, 1587.
Boccone *, 984.
Bockie *, 829.
Boerrhave, 211.
Bohatſchie *, 1422.
Bolducée *, 1242.
Bonamyſe, 496.
Bonafide *, 1364.
Bonavere *, 1320.
Bonne-Dame, *v.* Arroche.
Bonnetie, 569.
Bonnet de Prêtre, 779.
Bontie *, 554.
Boote *, 865.
Bois de campêche, 1183.
Bois de chien, 1458.
Bois de fer, 426.
Bois de riviere, 258.
Bois puant, 1371.
Borbone *, 1238.
Borellie *, 434.
Borette *, 351.
Boſée *, 903.
Boſſekie *, 753.
Bouillon-blanc, *v.* Molaine.
Bouleau, 1651.
Bourrache, 457.
Bourrere *, 433.
Boyaux de chat, 1777.
Bradlée *, 280.
Braunere *, 30.
Breynie *, 994.

Briſſone *, 1248.
Brome, 1600.
Bromélie *, 1495.
Bromfelde *, 1143.
Browallée *, 568.
Brownée *, 1254.
Brunelle, 476.
Bruniade *, 198.
Brunfelſie *, 564.
Brunſvée *, 1126.
Bruyere, 355.
Bryon, 1731.
Bryone, 394.
Bucéphalée *, 900.
Buchnere *, 587.
Bucide *, 1444.
Budlée *, 616.
Buffone, 846.
Bugle, 508.
Buis, 1148.
Bulbin *, 1537.
Bulbonac, 1421.
Bulliarde *, 1103.
Bumaldée *, 1793.
Burcharde *, 728.
Burgharte *, 1187.
Burmanne, 1566.
Burſette *, 1418.
Buttnere *, 1085.
Buxbaumée *, 1729.

C.

Cactier *; 739.
Caffé, 245.
Chamirée *, 1410.
Caille-lait, 332.
Calappe, 1702.
Calcéslaire *, 513.
Callée * 1687.
Calle-baſſe, *v.* Courge.
Calodendre *, 993.
Calophylle *, 1026.
Callicarpe *, 685.
Calligone *, 934.
Calliſée *, 1565.
Callitric, 1774,
Calycanthe *, 763.
Camboge *, 1021.
Caméline, 1428, *v.* Myagre.
Camérée *, 414.
Camomille, 24.
Campanule, 378,
Camphorée *, 901.
Campſotric *, 1770.
Canange *, 1051.
Canaret *, 1165.
Canneberge, 359.
Cannier, 1699.
Capaie, 1158.
Capraire *, 574.
Capprier, 995.
Capſique *, 714.
Capucine, 1387.
Cardamine, 1398.
Cardioſperme *, 1113.
Caréche, 1634.
Cariſſe *, 420.
Carline, 148.
Carniolaire *, 580.
Carotte, 288.
Carouge, 1294.
Carpéſine *, 181.
Carpophylle *, 741,
Carthame, 153.
Carni, 327.

Caryophille, 745.
Caryote *, 1697.
Caſſe, 1279.
Caſie *, 1441.
Caſpie *, 1213.
Caſſinée *, 782.
Caſuarine *, 1461.
Caſtillée *, 549.
Catesbée *, 233.
Céanothe *: 806.
Cécropie *, 1645.
Cédrelle *, 969.
Célosie *, 877.
Centelle *, 204.
Centinode, 943.
Céphalanthe *, 194.
Cératocarpe * *v.* Fruit cornu, 1433.
Cératophylle *, *v.* Hydre cornu, 1676.
Cerbere *, 421.
Cerfeuil, 315.
Ceriier, 720.
Céropégie *, 401.
Céſalpine, 1288.
Chamébalan *, 1227.
Chamélie *, 1805.
Chamériphe *, 1704.
Chamirée *, 1410.
Chanvre, 932.
Chardon, 115.
Chardon à foulon, 199.
Charme, 1652.
Chaſſe-boſſe, 659.
Châtaigner, 1649.
Châtaigne-d'eau, 812 & 1117.
Chatélane *, 96.
Chauſſe-trape, 128.
Chélidoine, 1013.
Chélothile *, 627.
Chêne, 1646.
Chénocarpe *, 339.
Chénolée *; 1787.
Cherlerie *, 861.
Chevelu *, 1781.
Chicorée, 113.
Chionanthe *, 680.
Chironée *, 664.
Chlorée *, 667.
Chomélie *, 218.
Chondrille, 109.
Chondrophylle *, 1766.
Chou, 1405.
Chou marin, *v.* Soldanelle.
Chorcore *, 1004.
Chriſtophore, 1019.
Chryſantheme, 37.
Chryſobalane, 716.
Chryſocome, 138.
Chryſogone, 68.
Chryſophylle, 701.
Chryſoplene *, 1203.
Ciciliane *, 1211.
Ciguë, 294.
Cierge du Pérou, 740.
Cineret *, 53.
Cinnée *, 1571.
Cinogaſe *, 1124.
Circée, 810.
Ciſte, 1032.
Citharexylone *, 570.
Citronier, 1222.
Citrouille, 389.
Clandeſtine, 528.
Clavenne *, 838.
Claytone *, 637.
Cléomée. *, 1391.

Clématide, 1092.
Clercke *, 399.
Clethrée *, 364.
Cleyerée, 1796.
Cleyrie *, 897.
Clifforte *, 765.
Clinopode, 481.
Clitorine *, 1355.
Clompanier, 1144.
Clusie *, 997.
Clutie *, 1128.
Clypéole *, 1420.
Cobée *, 221.
Coccolobe *, 945.
Codone *, 1806.
Colchique, 1542.
Coldene *, 447.
Colocasie *, 1682.
Colomandre *, 831.
Collinsone *, 470.
Columnée *, 553.
Comaret, 759.
Combrette *, 824.
Commeline, 1524.
Cometin *, 1151.
Concombre, 385.
Conferve, 1780.
Conize, 136.
Conocarpe *, 1446.
Conocrambe *, 1454.
Conocéphale *, 1759.
Consoude, 456.
Convallaire *, 1550.
Coquelourde, 1091.
Coqueret, 705.
Cordie *, 436.
Coriaire *, 1807.
Coriandre, 318.
Corispermé *, 919.
Cornanthe *, 1393.
Corneille, *v.* Chasse-bosse.
Cornier, 1173.
Cornucopie *, 1583.
Cornutie *, 550.
Coronille, 1319.
Corrigiole *, 848.
Cortusée *, *v.* fausse-Sanicle.
Corydale *, 1380.
Corypte *, 1758.
Corymbie *, 1808.
Cotonier, *v.* porte-Coton, 1229.
Cotyledone, 1066.
Covolée *, 337.
Courge, Calebasse, 388.
Crantzie *, 565.
Crapaudine, 498.
Crassette, 855.
Cratochwilée *, 1129.
Crotolaire, 1239.
Cresson, 1412.
Crodilée *, 16.
Croissant *, 1760.
Crosse-pétal, 612.
Crucianelle, 328.
Cruzite *, 920.
Cucubale, 870.
Cujette, 582.
Cumin, 281.
Cunonée *, 1201.
Cupane *, 1809.
Cupidone, 92.
Curcumat, 1481.
Cuscute, 647.
Cussone *, 284.

Cuſtinée *, 958.
Cycade *, 1707.
Cylizome *, 1243.
Cymbaire *, 532.
Cynogloſſe, ou langue de chien, 454.
Cynométrée *, 1276.
Cynoſuré, 1603.
Cyphie *, 227.
Cyprès, 1659.
Cyrillée *, 1191.
Cytiſe, 1235.

D.

Dactylorrhize *, 1469.
Daïſe *, 1810.
Dalberge *, 1375.
Dalechampe *, 1150.
Dalibarde *, 752.
Daſiſperme *, 295.
Daſſovie *, 410.
Dattier *, 1698.
Décumare *, 834.
Deniſée *, 479.
Dentaire, 1397.
Dent de chien, 1528.
Dent de lion, 106.
Deutzie, 1789.
Dianthère *, 517.
Diapenſe *, 629.
Diconange *, 780.
Dictamne, 1071.
Diervillée *, 222.
Digitaire, 1584.
Digitale, 576.
Dillenée *, 1099.
Dincklere *, 1754.
Diodée *, 343.
Dioſmée *, 1785.
Dionée *, 1207.
Dircée *, 885.
Diſée *, 1478.
Diſtilleur *, 1439.
Diphiſtème *, 594.
Dodarte *, 524.
Dodonée *, 909.
Dolicée *, 1361.
Dondiſée *, 1407.
Dompte-venin, 411.
Dorenée *, 657.
Doronic, 48.
Doriſtenie *, 954.
Dortmanne *, 226.
Double-feuille, 1464.
Double ſcie *, 1313.
Dracocéphale, 494.
Dracontine *, 1685.
Dragon-palmier *, 1559.
Drakenſtenie *, 1244.
Drépanandre *, 793.
Drimyde *, 1101.
Dryandre, 1790.
Dulacie *, 1236.
Dugoſte *, 797.
Dupine *, 1008.
Durantie *, 571.

E.

Ebene, 1307.
Echinophore, 264.
Ecliptée *, 60.
Ecuelle d'eau, 298.
Edwarſe *, 157.
Egilope *, 1622.
Egopricin *, 1462.
Ehrharte *, 1623.

Ehretie *, 431.
Ekebergée *, 1271.
Elangier *, 1166.
Elatère *, 382.
Elemifère *, 1277.
Eléide *, 1700.
Eléocarpe *, 1028.
Ellise, 448.
Elsholzie *, 1007.
Eperviere, 86.
Epéron-fleur *, 207.
Ephedre *, 1665.
Epidau, 1668.
Epidendre, 1463.
Epigée *, 360.
Epilobier *, 823.
Epinard, 931.
Epine blanche, 847.
Epine-vinette, 1178.
Epipacte *, 1465.
Erable, 1107.
Eranthème *, 607.
Erinier, 561.
Eriocaule *, 203.
Eriocéphale *, 46.
Eriocylace *, 1231.
Erithale *, 242.
Erithrée *, 619.
Erndelie *, 979.
Ernstinge *, 974.
Erythrine *, 1246.
Erytroxylone *, 1257.
Escalonée *, 836.
Espargoutte, 851.
Ethulie *, 174.
Euclée *, 1798.
Eupatoire, 145.
Euphraise, 545.
Eurhotie *, 348.
Euphorbier *, 1153.
Euryée *, 1795.
Evodée *, 960.
Eydisantheme *, 1475.
Eyselie *, 333.

F.

Fagaret *, 959.
Fagele *, 1357.
Fagone *, 1072.
Fagrée *, 428.
Faux-Acanthe *, 531.
F. Acrotic *, 1720.
F. Achyranthe *, 906.
F. Aigremoine *, 768.
F. Alcée *, 1230.
F. Alisperme *, 278.
F. Aloe *, 1505.
F. Aloide *, 1448.
F. Amandier *, 1640.
F. Amaranthe *, 879.
F. Amourette *, 1602.
F. Ancholie *, 1056.
F. Angurie *, 384.
F. Apocin *, 408.
F. Aretie *, 633.
F. Arroche *, 929.
F. Aspalathe *, 1234.
F. Asphodele *, 1539.
F. Astragale *, 1312.
F. Aunée *, 50.
F. Avoine *, 1619.
Fausse-Aurône *, 173.
F. Azedarach *, 1255.

F. Baguenaudier *, 1321.
F. Barbe de bouc *, 101.
F. Bardane *, 163.
F. Basilic *, 504.
F. Bec de grue *, 1269.
F. Benoite *, 760.
F. Bermudiane *, 1518.
F. Blackée *, 833.
F. Bleuet *, 130.
F. Brome *, 1601.
F. Bromelie *, 1496.
F. Brunelle *, 477.
F. Bruyere *, 1180.
F. Bryone *, 393.
F. Bryon *, 1730.
F. Bucéphalée *, 1643.
F. Calophylle *, 1025.
F. Camomille *, 23.
F. Campanule *, 379.
F. Canelle *, 1256.
F. Cardamine *, 1399.
F. Carline *, 149.
F. Carotte *, 287.
F. Carthame *, 154.
F. Centaurée *, 857.
F. Centinode *, 944.
F. Cerfeuil *, 313.
F. Chamaras *, 474.
F. Chamépytise *, 636.
F. Chanvre *, 1456.
F. Chardon *, 118.
F. Charme *, 1653.
F. Châtaignier *, 1000.
F. Chevrefeuille *, 250.
F. Chou *, 1411.
F. Chrysanthème *, 20.
F. Chrysoplene *, 602.
F. Cineret *, 52.
F. Ciste *, 133.
F. Clandestine *, 579.
F. Clématide *, 1093.
F. Cléomie *, 1393.
F. Clinopode *, 464.
F. Clutie *, 1336.
F. Clypéole *, 1430.
F. Coccolobe *, 1053.
F. Coin *, 1010.
F. Colchique *, 1543.
F. Colocasie *, 1683.
F. Concombre *, 387.
F. Conize *, 137.
F. Consoude *, 649.
F. Convalaire *, 1551.
F. Corchore *, 1199.
F. Cordyline *, 1547.
F. Coriandre *, 319.
F. Cornier * 1172.
F. Corrigiole *, 856.
F. Cotonier *, 1237.
F. Crapaudine *, 495.
F. Crassette *, 1145.
F. Cresson *, 1424.
F. Crotolaire *, 1240.
F. Cucubale *, 872.
F. Cuscute *, 1803.
F. Cytise *, 1333.
F. Digitale *, 577.
F. Dolicée *, 1362.
F. Doronic *, 49.
F. Dracocéphale *, 493.
F. Epautre *, 1604.
F. Ephémere *: 1814.
F. Eperviere *, 87.
F. Epidau *, 1664.
F. Epidendre *, 1474.
F. Epipacte *, 1479.

F. Espargoutte *, 895.
F. Etoillée *, 953.
F. Eupatoire *, 179.
F. Fagare *, 1196.
F. Filipendule *, 750.
F. Fontinale *, 1744.
F. Fougere *, 1726.
F. Fraisier *, 783.
F. Frêne *, 1182.
F. Fusain *, 778.
F. Fustet, 698.
F. Galégat *, 1225.
F. Gesse *, 1252.
F. Gingembre, 1483.
F. Glaucée *, 772.
F. Glaïeul *, 1527.
F. Globulaire *, 183.
F. Gratiole *, 525.
F. Grenadiere *, 727.
F. Guilandine *, 1293.
F. Guimauve, 1224.
F. Gypsophile *, 863.
F. Haricot *, 1356.
F. Hellébore *, 1060.
F. Helléborine *, 1467. 1563.
F. Hélictere *, 1081.
F. Hermanne *, 1246.
F. Hydrophylle *, 1086.
F. Hyosérie *, 105.
F. Hypnée *, 1745.
F. Jacée *, 124.
F. Jasmin *, 683.
F. Immortelle *, 171.
F. Indœillet *, 1522.
F. Jone *, 1063.
F. Joubarbe *, 1068.
F. Iris *, 1509.
F. Jungermane *, 1749.
F. Kali *, 1167.
F. Kramere *, 882.
F. Lauréole *, 562.
F. Laurier *, 988.
F. Lentisque *, 982.
F. Lilac *, 690.
F. Lin *, 617.
F. Lierre-d'arbre *, 267.
F. Liseron *, 643.
F. Lotier *, 1306.
F. Lys-narcisse *, 1501.
F. Lychnise *, 868.
F. Mâle-barbu *, 1580.
F. Marrube *, 487.
F. Masse *, 1581.
F. Mauve *, 1231.
F. Melisse *, 472.
F. Minuarte *, 893.
F. Millepertuis *, 1210.
F Millet *, 1595.
F. Molaine *, ou faux-Bouillon-blanc, 599.
F. Momordique *, 392.
F. Morelle *, 707.
F. Morgeline *, 839.
F. Mouron *, 611.
F. Moutarde *, 1431.
F. Muffle de veau *, 600.
F, Muricée * 1611.
F. Myagre *, 1427.
F. Myrthe *, 835.
F. Narcisse *, 1500.
F Noirprun *, 815.
F. Nid de Lievre *, 261.
F. Olivier *, 1442.
F. Œil de bœuf *, 35.
F. Orchise *, 1470.
F. Orme *, 902.
F. Ornithogale *, 1536.
F. Orobanche *, 527.

F. Oreille d'homme *, 1449.
F. Oreille de souris *, 852.
F. Oreille d'ours *, 655.
F. Ortie *, 924.
F. Osmunde * 1712.
F. Palivre *, 1193.
F. Panice *, 1574.
F. Parelle *, 948.
F. Passiflore *, 980.
F. Patte de loup *, 1750.
F. Patte d'oie *, 922.
F. Pavot *, 1015.
F. Pêcher *, 1024.
F. Pédiculaire *, 522.
F. Perceneige *, 1498.
F. Perticaire *, 942.
F. Pétasite *, 7.
F. Périplocée *, 407.
F. Pied de veau *, 1688.
F. Pied de lion *, 936.
F. Pimprenelle *, 325.
F. Pin *, 1663.
F. Pissenlit *, 107.
F. Plantain *, 1110.
F. Poé *, 1599.
F. Poinciade *, 1275.
F. Poirier *, 722.
F. Poivre, 709.
F. Polymnier *, 57.
F. Polypede *, 1718.
F. Porte Poivre *, 1694.
F. Pourpier *, 746.
F. Prunier *, 1176.
F. Quamoclit *, 644.
F. Raisin de renard *, 1562.
F. Renoncule *, 1088.
F. Raifort *, 1407.
F. Remealme *, 1492.
F. Rhizophore *, 1161.
F. Ricin *, 1142.
F. Ricinoide *, 1225.
F. Roquette *, 1395.
F. Rosée solaire *, 859.
F. Rossange *, 1690.
F. Rue *, 1830.
F. Sabotiere *, 1472.
F. Saffran *, 1520.
F. Saginée *, 844.
F. Salicaire *, 775.
F. Sanicle *, 654.
F. Santoline *, 141.
F. Sarcocolle *, 368.
F. Sariette *, 468.
F. Scamonée *, 405.
F. Scille *, 1533.
F. Scirpe *, 1631.
F. Scolopendre *, 1721.
F. Séline *, 300.
F. Seneçon *, 175.
F. Sensitive *, 1298.
F. Serpicule, 1792.
F. Serratule *, 121.
F. Sérélie *, 312.
F. Sidée *, 1235.
F. Sophore *, 1370.
F. Souci *, 1054.
F. Spondiane *, 1265.
F. Sumac *, 1252.
F. Tamarind *, 1289.
F. Tanche *, 161.
F. Tarchonanthe *, 165.
F. Tetragonier *, 744.
F. Thé *, 1241.
F. Thymelée *, 888.
F. Thim *, 490.

F. Théobromée *, 1262.
F. Thlaſpi *, 1417.
F. Tithymale *, 1155.
F. Treffle *, 1904.
F. Trichomane *, 1714.
F. Trientale *, 1064.
F. Urénée *, 1234.
F. Valeriane *, 662.
F. Verbéſine *, 63.
F. Velar *, 1400.
F. Verge d'or *, 40.
F. Verveine *, 461.
F. Veſce *, 1251.
F. Vigne *, 1451.
F. Viorne *, 595.
F. Volcamère *, 598 & 715.
F. Wachendorffe *, 1508.
F. Zygophylle *, 969.
Faye *, 770.
Fenouil, 321.
Fenouil marin, 274.
Fer de cheval: 1223.
Férulée, 282.
Févillée *, 396.
Feuille de bois, 904.
Ficodée *, 747.
Figuier, 955.
Filaris, 679.
Filipendule, 749.
Firenſée *, 435.
Fiſtuliere *, 1774.
Flagellante *, 1564.
Flambe, 1516.
Fleur barbue *, 622.
Fleur muſquée, 593.
Floridane, 478.
Floyerie *, 604.
Foin de mer, 1692.
Fontinale, 1743.
Forgerouxe *, 804.
Forkalée *, 1109.
Forſtere, 1477.
Foſſeline *, 1419.
Fougere, 1725.
Fraiſier, 755.
Franckenée *, 860.
Frêne, 1181.
Fritillaire, 1530.
Froment, 1607.
Fruit cornu, 1433.
Fucau, 1764.
Fui-punaiſe *, 1084.
Fuirenée *, 1626.
Fumeterre, 1378.
Fuſelée, 97.
Fuſchie *, 239.
Fuſtet, 965.

G.

Gaertnere *, 628.
Gagnebine *, 1296.
Gahnie *, 1610.
Gainier, 1372.
Galaxie *, 1510.
Galbanophore *, 292.
Galegat, 1247.
Galangat, 1487.
Galéophie, 500.
Galiene *, 910.
Galopinée *, 349.
Ganaban, 1102.
Garcine *, 1037.
Gardenée *, 417.
Garence, 330.

Garidelle, 1070.
Gattenhoffe *, 76.
Gaulthere *, 365.
Gaurée *, 825.
Gazon d'Eſpagne, 200.
Geere *, 990.
Genet, 1236.
Génipierre, 249.
Genévrier, 1666.
Gentiane, 620.
Gérarde *, 544.
Gerbere *, 1260.
Germandrée, 509.
Geoffroye *, 1229.
Geſnere *, 591.
Gevnſe *, 515.
Geunze *, 1273.
Gigantine *, 1217.
Gingembre, 1485.
Ginorée *, 794.
Ginnane *, 1285.
Girofflier, 1402.
Girtannere *, 798.
Giſckie *, 1076.
Glabriere *, 1219.
Glaïeul, 1526.
Glancée *, 648.
Gleditſche *, 1299.
Gleichene *, 1716.
Gline *, 771.
Globbée *, 1811.
Globulaire, 182.
Glorieuſe *, 1529.
Glutinée *, 869.
Gmeline, 556.
Gnemonée *, 1641.
Gnidée *, 891.
Gomphrenée, *v.* Fauſſe amaranthe.
Gondolinet *, 169.
Gordone *, 1240.
Gortere *, 12.
Gouane *, 1443.
Graſſette, 511.
Grateron, 335.
Gratiole, 518.
Grelette *, 1768.
Gremil, 452.
Grenadine *, 723.
Grevie *, 1003.
Griſeline *, 1368.
Griſlée *, 789.
Gronove *, 817.
Groſelier, 816.
Gruhlmane *, 338.
Guaiac, 1812.
Gueldenſiœtie *, 928.
Gui de chéne, 1455.
Guiacane, 376.
Guilandine *, 1292.
Guillemine *, 813.
Guimauve, 1226.
Gunnere *, 1435.
Gynaſtre *, 371.
Gynicide *, 736.
Gypſophylle *, 862.

H.

Hacquetie *, 306.
Haleſiane, 1813.
Hallere, 584.
Hamberge *, 830.
Hamelée *, 236.

Hamamelie *, 961.
Hameçonniere *, 1737.
Happie *, 807.
Haricot, 1359.
Harrisone *, 151.
Hartogée, 1800.
Hasselquiste, 296.
Hebenstreite *, 529.
Hedyotée *, 342.
Hedisarée *, 1316.
Heimée, 1756.
Heinzelmane *, 575.
Hellebore, 1059.
Hellebbrine, 1466.
Hélénée *, 54.
Hélianthe, 21.
Hélicone *, 1493.
Helictere *, 1080.
Héliocarpe *, 1039.
Héliophyle *, 1404.
Héliotrope, 440.
Hémanthe, 1507.
Hémionite, 1723.
Herbe aux cuilliers, 1429.
Herbe aux puces, 615.
Herbe aux ruptures, *v.* Herniaire, 933.
Horbe de chat, 502.
Herbe de Saint Etienne, *v.* Circée.
Hériffocarpe *, 1106.
Hérisson-fleur *, 166.
Herissonée, 289.
Hermanne *, 1247.
Hernande *, 1141.
Hertie *, 11.
Hertelie *, 1140.
Hêtre, 1650.
Hettlingere *, 803.
Heucherie *, 1206.
Hillie *, 1815.
Hiorthe *, 176.
Hippie *, 1816.
Hippocratée *, 1079.
Hirée *, 1119.
Hirtelle *, 1818.
Hissope, 491.
Hœffnagelie *, 1394.
Hœlzelie *, 1383.
Holderline *, 185.
Hooke *, 122.
Hopée *, 1215.
Horau, 1437.
Hormin, 497.
Hornere *, 1360.
Hosangée *, 373.
Houblon, 951.
Houstone, 341.
Hovttine *, 1686.
Houx, 687.
Houx-frêlon, 1837.
Hugone *, 1253.
Hudsone *, 914.
Humboldte *, 630.
Hyacinthe, 1544.
Hybanthe *, 1386.
Hydrophacée, 1675.
Hydaticée *, 1205.
Hydrangée *, 1202.
Hydrochare *, 1819.
Hydrophylle *, 438.
Hydre-cornu, 1677.
Hyoserie *, 103.
Hypnée *, 1747.
Hypoxie *, 1500.

I.

Jabopîte *, 1112.
Jacée, 125.
Jacquine *, 1820.
Jalap, 1782.
Jambolane *, 1168.
Japeba, 1804.
Jaravée *, 792.
Jaſmin, 682.
Jaune-épine *, 93.
Idéſier *, 696.
Idicée *, 51.
If, 1664.
Johnſone *, 684.
Imberbimale *, 357.
Immortelle, 133.
Impératoire, 316.
Indœillet *, 65.
Inocarpe *, 375.
Jonc, 1558.
Jonc-odorant, *v.* Faux-Rotange.
Joubarbe, 1067.
Iréſinée *, 844.
Iriſe, 1516.
Irſiole *, 268.
Iſnarde, 874.
Iſote, 1678.
Juchie *, 229.
Juliane 1403.
Jungermane, 1757.
Jungie *, 170.
Juſquiame, 672.
Juſſieue *, 818.
Juſtique *, 514.
Ivraye, 1605.
Ixorée *, 215.

K.

Kalmie, 352.
Kali-ſoude, 940.
Kempfere *, 1480.
Kantrophylle *, 155.
Kérafelme *, 1154.
Kiggelare *, 1209.
Kleinhove *, 1250.
Knautie *, 193.
Knoxie *, 344.
Kœnigue *, 916.
Kramere *, 881.
Krockere *, 1097.
Kruegere *, 1389.
Kuhnie *, 1821.
Kybere *, 81.
Kyllinge *, 1632.
Kyrſtene *, 146.

L.

Lacunaire *, 1769.
Lachnée *, 896.
Lac-épine *, 660.
Lagerſtröemie *, 1031.
Lampſane, 110.
Langue de ſerpent, *v.* Ophioglosſe, 1709.
Laitron, 84.
Laitue, 83.
Larme de Job, 1614.
Lauguiere *, 231.
Laurentie *, 224.
Laurier, 986.
Laurier-roſe, 412.
Lavande, 503.
Lawſone *, 1822.

Lédon, 370.
Leinkere *, 875.
Lentibulaire, 510.
Lentille d'eau, v. Hydrophacée, 1675.
Léonicene *, 784.
Léontice *, 1187.
Lépreuse, 1776.
Leptosperme *, 1216.
Lerchée, 1823.
Lestibode *, 77.
Leucandre *, 186.
Létie *, 1027.
Levéche, 293.
Leyserie *, 17.
Licane *, 699.
Lichene, 1771.
Lidbecke *, 71.
Lierre d'arbre, 266.
Lierre terrestre, v. Rondote, 505.
Lilac, 608.
Limaçoniere * 1300.
Limnanthe *, 651.
Limonelle *, 981.
Limoselle, 572.
Lin, 1824.
Linaire, 533.
Lincone *, 1192.
Lindere, 1794.
Linderne *, 537.
Linnée, 586.
Linocirée *, 1799.
Lioydée *, 2.
Liparée *, 1237.
Lipée *, 592.
Liseron, 641.
Lisiarthe *, 671.
Listere *, 346.
Lisymachie, v. Chasse-bosse.
Littorelle *, 676.
Lobel, 223.
Locherie *, 79.
Lœfflinge *, 845.
Loghane *, 1179.
Lœselie *, 590.
Lonchite, 1724.
Lonicerée *, 219.
Lontarin, 1705.
Lopharine *, 356.
Loranthe *, 242.
Lotier, 1305.
Lourée *, 1318.
Ludwige *, 811.
Lupin, 1358.
Luplie *. 126.
Luitre d'eau, 1677.
Luutiée *, 1123.
Lychnise, 866.
Lycoplie, 451.
Lys, 1531.
Lys-asphodele, 1541.
Lys-narcisse, 1502.

M.

Mabée *, 911.
Maceron, 320.
Macrocnème *, 429.
Magnolée *, 1050.
Mahurée *, 1043.
Maizane *, 363.
Malbrancie *, 1171.
Mâle-barbu *, 1578.
Mallomote *, 215.
Malpighie *, 1162.
Mancanille *, 1138.
Mancinelle *, 1139.
Mandragore, 704.

Manettie *, 1825.
Mangifere *, 1164.
Manifurée *, 1624.
Manulée *, 560.
Marcorellée *, 799.
Marcgravée *, 1001.
Marchantie *, 1761.
Marguerite, 80.
Marmite de singe, 1006.
Maronier d'Inde, 976.
Maroute, 159.
Marrube, 488.
Marsilée *, 1680.
Marsypocarpe *, 1416.
Martynce *, 581.
Massonie *, 1568.
Mathiole, 246.
Matricaire, 44.
Mauchartie, 286.
Maure, 1227.
Mayaque *, 1184.
Médéole *, 1561.
Mélampodier *, 69.
Mélastome *, 790.
Melianthe, 1384.
Mélicoque *, 975.
Mélicée *, 1596.
Mélilot, 1303.
Mélinet, 445.
Méliffe, 471.
Mélocie *, 1248.
Melodine *, 424.
Mémécylone *, 827.
Ménisperme *, 1120.
Menthe, 507.
Mentzele *, 822.
Menzanthe, 652.
Mercuriale, 1133.
Méridée *, 1195.
Mésembryanthe *, 735.
Messerschmidée *, 442.
Mesuée *, 1242.
Meurier, 1644.
Mézele, 1660.
Michauxie *, 18.
Michelie *, 1098.
Micropin *, 180.
Mieglé *, 88.
Mikanée *, 956.
Millere *, 74.
Millepertuis, 1212.
Millet, 1594.
Milhanie *, 645.
Millingtone *, 585.
Mimulaire, *v.* Fausse-Gratiole.
Minuarte *, 894.
Mitchelle *, 217.
Mitelle *, 787.
Moehnie *, 13.
Moehringe *, 849.
Moellerie *, 912.
Moenchie *, 871.
Molaine, *v.* Bouillon-blanc, 661.
Molucelle, 486.
Moniere *, 1377.
Monotrope, 1198.
Monsone *, 1223.
Montie, 610.
Montinée *, 1460.
Montalbane *, 430.
Morgeline, 840.
Morelle, 706.
Morilande *, 766.
Morine *, 212.

Morinde *, 213.
Morisone *, 998.
Morte-ortie *, 483.
Moschatelline, 1802.
Mousſette *, 210.
Mouron, 658.
Moutarde, 1406.
Muſle de veau, 534.
Munchauſene *, 1218.
Muntingue *, 1002.
Muraltie *, 1382.
Murraye *, 1264.
Muricée *, 1612.
Muſat, 1494.
Muſcadier, 1797.
Muſſendée *, 253.
Mutiſe *, 32.
Myagre, 1428.
Mycone *, 39.
Myginde *, 1175.
Myloſphore *, 1046.
Myriophylle *, v. Volant-d'eau.
Myrobolan, v. Spondiane, 1838.
Myroſmée *, 1490.
Myrſiné *, 689.
Myrthe, 730.

N.

Naiade, 1673.
Namier *, 650.
Nandine *, 1788.
Napie *, 1826.
Narciſſe, 1499.
Nard, 1575.
Nauclée *, 202.
Nebelie *, 197.
Neckerie *, 1379.
Nefflier, 724.
Néottie *, 1463.
Neuradée *, 819.
Nicandre *, 703.
Nicotiane, 673.
Nid de lievre, 265.
Niebuhrie, 55.
Nielle, 1062.
Nigrette *, 443.
Nipane *, 1801.
Niſſole, 1373.
Nitraire *, 1038.
Nobline *, 270.
Nonatélie *, 237.
Noix-vomique, 700.
Noirprun, 801.
Noiſetier, 1647.
Noyer, 1642.
Nyctande *, 678.
Nyctérande *, 738.
Nymphée *, 1828.
Nyrophylle * 987.
Nytophylle *, 1753.

O.

Obolaire *, 573.
Odontocarpe * 209.
Odontoſperme *, 36.
Œdere *, 41.
Oignon, 1512.
Œil de bœuf, 34.
Œillet, 873.
Œnanthe, 308.
Oldenlande *, 345.
Olivier, 681.
Olyrée *, 1616.
Omolocarpe *, 675.

Omphalandre *, 1134.
Omphalosie *, 1173.
Onagre, 821.
Onoclée *, 1710.
Onosmée *, 446.
Ophiogloſſe, 1709.
Ophiorrhize *, *v.* racine de ſerpent, 670.
Ophirée *, 826.
Opſopée *, 1082.
Orcanette, 449.
Orchiſe, 1468.
Oreille d'homme, 1450.
Oreille de lievre, 283.
Oreille de ſouris, 450.
Orge, 1606.
Origan, 492.
Orme, 876.
Ormycarpe, 1409.
Orobanche, 526.
Orobe, 1249.
Ortégie *, 913.
Ortie, 925.
Ortigane *, 1221.
Osbecke, 788.
Osmite *, 45.
Osmunde, 1711.
Osterdamie *, 1593.
Othonne, 9.
Ourſine, 42.
Ovenée, 1786.
Ovidée *, 583.
Oxytandre *, 1005.
Ozeille, 949.

P.

Palmier-datte, *v.* Dattier, 1698.
Palmier-tane *, 1696.
Pancove *, 1739.
Panicaut, 307.
Panais, 301.
Panice, 1585.
Pain de pourceau, 656.
Parckinſone *, 1278.
Parelle, 947.
Pariétaire, 930.
Parnaſſie *, 1185.
Pas d'âne, *v.* Tuſſilage.
Paſſérine *, 886.
Paſſiflore *, 978.
Paſtel, 1426.
Paſſe-rage, 1414.
Patagonule *, 441.
Paternote *, 1226.
Patte d'oie, 921.
Patte de lapin, 1588.
Patte de loup, 467, & 1751.
Patience, *v.* Parelle.
Patye *, 462.
Pavette *, 977.
Pavot, 1014.
Paulline *, 1829.
Pêcher, 718.
Pecheye *, 238.
Pectin *, 67.
Pederée *, 419.
Pédérote *, 512.
Pédiculaire, 521.
Pédilanthe *, 1156.
Pentapete *, 1243.
Perceneige, 1497.
Pergulaire *, 413.
Périplocée *, 406.
Pernettye *; 378.
Perſicaire, 941.
Pervenche, 416.

Pesse-d'eau, 1817.
Pétasite, 6.
Pet d'âne, 123.
Pétésie *, 216.
Pétitie *, 1225.
Pétivère *, 883.
Pétrée *, 601.
Peuplier, 1656.
Phalaride *, 1573.
Pharnacé *, 905.
Pharé *, 1618.
Phelandre *, 309.
Philadelphe *, 732.
Phloxide, 444.
Phlomée *, 484.
Pholidandre *, 542.
Phormine *, 1554.
Phyllarthe *, 742.
Phylanthe *, 1137.
Phylicée *, 828.
Phyllitric *, 1733.
Phyllosteme *, 1075.
Physocarpe *, 867.
Physigloce *, 1635.
Phytolacée, 915
Piccie *, 1266.
Pied d'alouette, 1057.
Pied de chevre, 323.
Pied d'éléphant, 167.
Pied de lion, 935.
Pied d'ours, 260.
Pied d'oiseau, 1322.
Pied de poule, 1620.
Pied de veau, 1684.
Pilulaire, 1728.
Piment royal, 1638.
Pimprenelle, 324, 769.
Pin, 1662.
Pinardée *, 3.
Piperiphore *, 1691
Pique-sperme *, 64.
Piscidée *, 1245.
Pisone *, 1831.
Pistachier, 1639.
Pivoine, 1061.
Plancie *, 89.
Plantain, 614.
Platane, 1655.
Platycarpe, 1114.
Plotie *, 697.
Plumbaginée, 1783.
Plume d'eau, 631.
Plumiere, 415.
Pluriden *, 156.
Plukenette *, 1130.
Pneumonanthe *, 621.
Podée *, 127.
Podophylle *, 1016.
Poée *, 1597.
Poinciade *, 1282.
Poirier, 721.
Poivre d'inde, *v.* Capsic.
Pois chiche, 1376.
Pois, 1354.
Pollée *, 1567.
Polyanthe *, 1546.
Polycarpe *, 842.
Polygale, 1381.
Polymnier *, 58.
Polypode, 1717.
Polytric, 1742.
Pommerullée *, 1627.
Pomme épineuse, 674.
Pomme d'amour, 708.
Pomme de merveille, 390.
v. Momordique.
Ppntetlerie * 1511.
Poppye *, 391.
Porelle *, 1746.
Portlande *, 257.

Porte-amande *, *v.* amandier.
Porte-barbe *, 102.
Porte-baume *, 1291, *v.* Myroxylone.
Porte-cachou *, 1701.
Porte-cerise *, *v.* Cerisier.
Porte-châtaigne, *v.* Châtaigner, 1649.
Porte-citron *, *v.* Citronier, 1222.
Porte-collier *, 73.
Porte-copaive *, 1287.
Porte-coton *, 1229.
Porte-crochet *, 252.
Porte-datte *, *v.* Dattier.
Porte-écaille *, 22.
Porte-fraise *, *v.* Fraisier.
Porte-genievre *, Genievrier.
Porte-indigo * 1314.
Porte-laine *, 1633.
Porte-mûre *, *v.* Mûrier, 1644.
Porte-mître *, 208.
Porte-neffle *, *v.* Nefflier.
Porte-noisetes *, *v.* Noisetier, 1647.
Porte-noix *, *v.* Noyer, 1642.
Porte-pêche *, *v.* Pêcher.
Porte-plume *, 139.
Porte-poivre *, 1691, *v.* Pipérifore.
Porte-poire *, *v.* Poirier.
Porte-prune *, *v.* Prunier.
Porte-rose *, *v.* Rosier, 754.
Porte-sucre *, 1576.
Porte-suif *, 907.
Porte-teinture *, 1127.
Porte-trompe *, 523.
Porte-tubercule * 1765.
Porte-vanille *, 1476.
Porte-venin *, 964.
Porte-verre *, 1775.
Potentille, 756.
Potinée *, 1689.
Pourpier, 1194.
Prêle, 1679.
Premnée *, 603.
Prénanthe, 108.
Primevère, 632.
Prinier *, 711.
Prockie *, 1034.
Proserpinacée *, 1833.
Protée *, 184.
Prozetie *, 372.
Prunier, 719.
Psilosanthe *, 120.
Psychotrée *, 251.
Ptelée *, 968.
Ptérocarpe *, 1367.
Pulmonaire, 455.
Pyrole, 361.

Q.

Quadrette *, 374.
Qualée *, 1489.
Quamoclit, 646.
Quassié *, 1083.
Queue de chat, 1147.
Queue de cheval, 1679, *v.* Prêle.
Queue de lion, 485.
Queue de pourceau, 328.

Queue de renard, 1582.
Queue de souris, 1094.
Quinquina, 255.
Quisqualé *, 1834.

R.

Racine de serpent *, voy. Ophiorrhize.
Radémache, 1693.
Raifort, 1408.
Raiane *, 1452.
Raisin de mer, v. Ephedre, 1665.
Raisin de renard, 1177.
Rampspêche *, 234.
Randie *, 691.
Raffie *, 623.
Rauffine *, 1244.
Rauvolffe *, 423.
Reaumurée *, 1036.
Régliffe, 1366.
Remors, 191.
Renéalme *, 1491.
Renoncule, 1087.
Renouée, v. Centinode, 943.
Réponse, 377.
Réfédée *, 991.
Retzie *, 639.
Rhamnoide *, 1453.
Rheedie *, 1018.
Rhizophore *, 1160.
Rhodiolée *, 1065.
Rhododendte *, 354.
Rhubarbe, 946.
Riccie *, 1762.
Ricin, 1121.
Ricinoide *, 1122.
Richardée *, 347.
Richardsone *, 1755.
Ricotie *, 1432.
Rigocarpe *, 386.
Rindere *, 459.
Ris, 1586.
Ritinophore *, 971.
Rivine *, 898.
Robertie *, 425.
Robine *, 1228.
Robinsone *, 729.
Roccardée *, 132.
Roellée *, 380.
Romarin, 466.
Ronabée *, 235.
Ronce, 751.
Rondaciere *, 1772.
Rondeletie *, 256.
Rondote, 505.
Roquette, 1396.
Roridule *, 1835.
Rosée solaire, 858.
Roseau, 1577.
Roseau-masse *, 1636.
Roseau-d'inde, 1486.
Rosline *, 558.
Rosier, 754.
Rotalée *, 892.
Rotange, 1695.
Rottboélie *, 1163.
Rotmane *, 1284.
Royene *, 366.
Ruban d'eau, 1637.
Rudbecke *, 31.
Rue, 972.
Rugenée *, 731.
Ruellée *, 559.
Rumphie *, 809.
Rupée *, 1670.
Rydbecke *, 1538.

S.

Sabicée *, 241.
Sabotiere *, 1471.
Saffran, 1521.
Saginée *, 843.
Sagittaire, 1111.
Sainfoin, 1317.
Salacie *, 1438.
Salade de porc, 91.
Salaberte *, 985.
Salhberge *, 418.
Salicaire, 773.
Salicorne, 918.
Salmone *, 808.
Samolé *, 638.
Samydée *, 1274.
Salwedelie *, 1736.
Salvadore *, 899.
Sanguiſorbée *, 814.
Sanguinarée *, 1020.
Sanicle, 290.
Santal, 243.
Santoline, 142.
Sapin, 1661.
Sapindier *, 1116.
Saponaire, 864.
Sapotier *, 710.
Saracée *, 1447.
Saribe *, 1703.
Sariette, 506.
Sarracene *, 1022.
Sarmentine *, 1029.
Savaſtane *, 795.
Sauge, 465.
Saule, 1657.
Sauvagée *, 1188.
Saxifrage, 1204.
Scabieuſe, 188.
Scamonée, 403.
Scapine *, 140.
Scévolée *, 230.
Scheffere *, 1170.
Scheppere *, 1392.
Scherarde *, 329.
Schœbere *, 439.
Scheuchzere *, 1556.
Schrebere *, 665.
Schwalbée *, 547.
Schwenche, 567.
Scille, 1534.
Scirpe, 1629.
Scleranthe, 938.
Scolopendre, 1722.
Scoparine *, 841.
Scorpioïde *, 1224.
Scorzonere, 85.
Scrophulaire, 535.
Sébéocie *, 624.
Sécuridacée *, 1374.
Sédoïde *, 1069.
Seguiere *, 1035.
Seigle, 1608.
Séline, 299.
Senné, 1280.
Sennebiere *, 796.
Seneçon, 174.
Senkeberge *, 566.
Senſitive, 1295.
Sériolée *, 94.
Serpicule, 1791.
Serratule, 119.
Serverée *, 764.
Seſelie *, 310.
Sidée *, 1233.
Siegesbeckie *, 78.
Simabée *, 1104.

Sipanée *, 259.
Sifone *, 275.
Sloane *, 999.
Smilacée *, 1836.
Smithée *, 957.
Soie-étoillée *, 189.
Solandre *, 262.
Soldanelle, 653.
Sonnerate *, 734.
Sophore, 1369.
Soramie *, 1044.
Sorbier, 726.
Soubeyrane *, 563.
Souchet, 1630.
Souci, 75.
Spalanzanie, 733.
Sparmane *, 1041.
Spartine *, 1609.
Spermophille *, 43.
Spermacocée *, 336.
Sphéranthe *, 168.
Sphérocéphale, 1748.
Spielmane, 596.
Spigelie, 669.
Spilanthe, 158.
Spiraguine *, 626.
Spirée *, 748.
Spiesée *, 1311.
Splachnier *, 1747.
Spondiane *, 1261.
Stapelie *, 402.
Staphyllée *, 1074.
Steheline *, 131.
Stellere *, 890.
Stemodée *, 543.
Stengele *, 1011.
Sternutatoire, 26.
Steventie *, 1767.
Stevogtie *, 642.
Stewarte *, 1239.
Stickmane *, 1525.
Stilagine *, 1436.
Stilbe *, 205.
Stillingue *, 1132.
Storax, 712.
Stoorie *, 225.
Strumpfie *, 820.
Struthiole *, 889.
Styracier *, 1654.
Subulaire, 1413.
Sumac, 963.
Sureau, 248.
Suriane *, 1118.
Swartie *, 666.
Swietene *, 1258.
Symphoricarpe *, 220.
Symploque *, 1214.

T.

Tabaxifere *, 1625.
Tabernemontanée *, 398.
Tamarice *, 1200.
Tamarind, 1290.
Tamonée *, 555.
Tanesie, 160.
Tapsie *, 304.
Tarchonanthe *, 144.
Targione, 1763.
Tectone *, 713.
Ternströmie *, 1042.
Terre-crepe, 95.
Terre-noix, 273.
Testicule de chien *, 1434.
Tête-cotonée *, 135.
Tétracere *, 1073.
Tétragonier *, 743.
Thalictron, 1095.

Thalie *, 1482.
Thé, 1839.
Thebesie *, 1089.
Théobromée *, 1263.
Théodorée *, 1048.
Théophraftée *, 640.
Théfie *, 637.
Thevetie *, 422.
Thlaſpie, 1415.
Thryalle *, 1159.
Thunberge *, 588.
Thym, 482.
Thymélée, 887.
Thyrophore *, 625.
Thyrſantheme *, 5.
Tiarelle *, 785.
Ticorée *, 1251.
Tillée *, 1077.
Tilieul, 996.
Tithymale, 1157.
Tocnine *. 908.
Tonningue *, 1514.
Toque, 475.
Tordilée *, 297.
Torenie *, 540.
Tormentille, 758.
Tortue, 536.
Tovarée *, 1552.
Toulicée *, 970.
Tourneforte *, 431.
Tozzie *, 546.
Trachelie *, 381.
Tradeſcanthe *, 1515.
Tragie *, 1135.
Treffle, 1302.
Tremelle, 1778.
Trevie *, 1023.
Triantheme *, 1190.
Trichandre *, 152.
Trichilie *, *v.* Spondiane.
Trichomane, 1713.
Trichoptere *, 192.
Trichoſanthe *, 395.
Trichoſteme *, 473,
Tridier *, 28.
Tridophylle *, 757.
Trientale *, 668.
Trigonelle *, 1301.
Triglochine *, 1557.
Trilicée *, 1017.
Trioptere *, 1108.
Trioſte *, 232.
Triplaride *, 950.
Triumfettée *, 1040.
Troëne, 677.
Tulbaghe *, 1549.
Tulipe, 1532.
Tulipier, 1100.
Tupicave *, 613.
Turrée *, 1259.
Turnere *, 781.
Tuſſilage, 8.

V.

Vahlie *, 271.
Vaillantie *, 334.
Valeriane 206.
Valerande *, 663.
Valentyne *, 1283.
Valiſnerée *, 1669.
Vandellie *, 533.
Vantane *, 1009.
Vaterie *. 1030.
Varronie *, 437.
Vegelie *, 1784.
Velar, 1401.
Verbéſine *, 61.
Verge d'or, 3.
Verlangée *, 805.

Vermigraine, 98.
Veronique, 606.
Verveine, 460.
Vesce, 1250.
Vigne, 962.
Villarse *, 777.
Violette, 1385.
Vionée *, 187.
Viorne, 247.
Vipérine *, 458.
Viscicarpe *, 164.
Viticelle *, 635.
Volant-d'eau, 1672.
Volkamere *, 597.
Unxie *, 82.
Urénée *, 1232.
Urosperme *, 100.
Utérifere *, 72.
Uvarée *, 1096.
Uvuluire *, 1553.
Wachecdorffie *, 1523.
Waldschmedtie *, 1445.
Walthere *, 1272.
Wedele *, 56.
Welesia *, 1840.
Weinmanne *, 1197.
Wigande *, 172.
Willemetie *, 90.
Williche *, 609.
Willugbeye *, 147.
Witsenie *, 1570.
Wulfée *, 66.
Wulfenée *, 516.
Wurmbée *, 1555.

X.

Xérantheme *, 150.
Xylophylle, *v.* Feuille de bois, 904.
Xylantheme *, 116.
Xylopée *, 1052,
Zymenée *, 1174.
Xyphide *, 1519.

Y.

Ymnitric *, 1741.
Ymnosteme *, 228.
Ypoballe *, 1734.

Z.

Zaluzanskie *, 1708.
Zamier *, 1706.
Zanichellie *, 1671.
Zanonie *, 397.
Zanthoxylone *, 1078.
Zarabellée *, 14.
Zeugite *, 1621.
Zinnée *, 33.
Ziervoglée *, 404.
Zigophylle *, 966.
Zizane *, 1617.
Ziziphore *, 469.
Zœgée *, 29.
Zulacie *, 791.
Zwingere *, 1827.

Fin de la Table.

Supprimantur Stellulæ penès sequentes.

N. 614, Datura; 639, Retzia; 187, Vionæa; 1278, Celastus; 1495, Bromelia;

T. I. P. xxiv. L. 18, αστρον, *lege*: αστρον,